

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

23.03.03

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

Направленность (профиль): 01 Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Эксплуатации автомобилей

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

/ Стенин Д.В./

Председатель УМК 23.03.03

/ Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА

/ Кудреватых А.В./

Учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август					
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*		Э	Э	К				*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II										*										Э	Э	К				*														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III										*										Э	Э	К				*														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*										Э	Э	К				*											Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	9 4/6	26 3/6	124 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 2/6	5 1/6	21 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4			4	4			8
Пд	Преддипломная практика											3 2/6	3 2/6	3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	1	7	8	1	7 5/6	8 5/6	31 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра														
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Код	Наименование													
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.															
Блок 1. Дисциплины (модули)														208	208	7488	7488	2744	2744	3808	936																		
Обязательная часть														118	118	4248	4248	1736	1736	2008	504																		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36			2	3									32	Иностранных языков										
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3										59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3										4	Аэрологии, охраны труда и природы										
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36			5	4									52	Математики										
+	Б1.О.05	История	Б1.О	2	1			6	6	216	216	96	96	84	36			3	3																				
+	Б1.О.05.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60				3										59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	48	48	24	36				3									59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	192	192	132	36				5	5								5	Физики										
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60				3										31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов										
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			3	3	108	108	64	64	44					3									59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60				3										59	Истории, философии и социальных наук										
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				4	4	144	144	48	48	60	36													70	Теории и технологии управления										
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	64	64	116	36			3	3									70	Теории и технологии управления										
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		12			4	4	144	144	96	96	48				2	2									47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	16	16	56				2										48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.14	История автомобильной науки и техники	Б1.О	4				3	3	108	108	32	32	40	36													48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		4			2	2	72	72	48	48	24														16	Начертательной геометрии и графики										
+	Б1.О.16	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		3			3	3	108	108	48	48	60														18	Металлорежущих станков и инструментов										
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		4			2	2	72	72	32	32	40														72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр										
+	Б1.О.18	Теория машин и механизмов	Б1.О	3			3	4	4	144	144	66	66	42	36													47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.19	Детали машин	Б1.О		4		4	4	4	144	144	50	50	94														47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	Б1.О	6				4	4	144	144	64	64	44	36													23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения										
+	Б1.О.21	Автомобили	Б1.О	45	3			5	12	12	432	432	162	162	198	72												48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Б1.О	4				4	4	144	144	32	32	76	36													48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.23	Силовые агрегаты	Б1.О	5	4			9	9	324	324	130	130	158	36													48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О	4				4	4	144	144	48	48	60	36													48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.О.25	Экономика транспорта	Б1.О		7			2	2	72	72	32	32	40														53	Производственного менеджмента										
+	Б1.О.26	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		3			4	4	144	144	48	48	96														48	Эксплуатации автомобилей										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														90	90	3240	3240	1008	1008	1800	432																		
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	5				4	4	144	144	48	48	60	36														48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3			4	4	144	144	48	48	96														48	Эксплуатации автомобилей										
+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	8	7			8	8	288	288	96	96	156	36													3	5	48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	7				7	6	216	216	66	66	114	36														48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36													3	4	48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	7				7	6	216	216	66	66	114	36														6	48	Эксплуатации автомобилей								
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		6			6	6	216	216	64	64	152															48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	5				5	5	180	180	48	48	96	36														48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	6				5	5	180	180	64	64	80	36														48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	6				4	4	144	144	64	64	44	36														48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	6	5			9	9	324	324	112	112	176	36														48	Эксплуатации автомобилей									
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36																								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36													5	48	Эксплуатации автомобилей									

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36					5	48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	8				4	4	144	144	36	36	72	36						4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	8				4	4	144	144	36	36	72	36						4	48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	8				4	4	144	144	36	36	72	36						4	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	8				3	3	108	108	40	40	68							3			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В	8				3	3	108	108	40	40	68							3	48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В	8				3	3	108	108	40	40	68							3	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36						5			
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36						5	48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	7				5	5	180	180	32	32	112	36						5	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	Б1.В	5				5	5	180	180	48	48	132						5				
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В	5				5	5	180	180	48	48	132						5		48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В	5				5	5	180	180	48	48	132						5		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	Б1.В	6				4	4	144	144	48	48	96							4			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	6				4	4	144	144	48	48	96							4	48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В	6				4	4	144	144	48	48	96							4	48	Эксплуатации автомобилей	
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	128	128	272						2				
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М					2	2	400	400	128	128	272							2			
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	1				2	2	72	72	32	32	40							2	21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	234						328	328	96	96	232										
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	139		617					6	5	5	5		
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176					6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2	6	6	216	216	40		176					6			48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	99		441							5	5	5	
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			4		5	5	180	180	33		147						5		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			6		5	5	180	180	33		147							5	48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		5	5	180	180	33		147								5	48	Эксплуатации автомобилей
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	11.5		312.5								9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	11.5		312.5								9	48	Эксплуатации автомобилей
ФТД.Факультативные дисциплины								13	13	468	468	236	236	232				2	3		2	4	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	236	236	232				2	3		2	4	2	
+	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В	4				2	2	72	72	32	32	40						2		48	Эксплуатации автомобилей	
+	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В	6				2	2	72	72	32	32	40							2	48	Эксплуатации автомобилей	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	6				2	2	72	72	32	32	40						2		59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.04	Специальные главы математики	ФТД.В	12				5	5	180	180	128	128	52					2	3		52	Математики	
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	7				2	2	72	72	12	12	60							2	53	Производственного менеджмента	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				196	253	65	27	38	62	28	34	64	27	37	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	25	35	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	54	25	29	55	28	27	55	27	28	46	30	16
Б1.О	Обязательная часть					120	54	25	29	51	24	27	13	9	4	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				4	4		42	18	24	44	28	16
Б2	Практика	29%	71%	0%	21	21	6		6	5		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)				53.3	-	47.8	59.6	-	53.5	54	-	49.2	56.4	-	55.7	48.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	30.9	25.5	-	38.2	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	46.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.3	-	21.3	28.5	-	23.9	24.2	-	19.3	23	-	19.3	17.8
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	2	2.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2872	-	368	496	-	434	402	-	324	352	-	324	172
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2				139	-		40	-		33	-		33	-		33
		Блок Б3				11.5	-			-			-			-		11.5
		Блок ФТД				236	-	64	64	-		32	-		64	-	12	
		Итого по всем блокам				3258.5	-	432	600	-	434	467	-	324	449	-	336	216.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	2	2	7	3	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					15	7	8	10	5	5	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	1	2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.28%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.41%												