

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобили и тракторы
Кафедра: Автомобили и автомобильный транспорт
Институт: Политехнический

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

И.о. директора

Зав. кафедрой


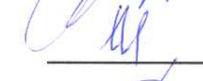
УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

Т.Р. Змызгова

20



 / Т.Р. Змызгова/
 / И.В. Григоренко/
 / А.С. Хомичев/
 / И.П. Попова/

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1284								34	20		1284									34	20		2568										68	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1212							32			1284										34			2496									66								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65,4										66											65,7																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59,5										57,3											58,4																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,3										23,8											24,1																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,3										23,8											24,1																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2											2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1284	436	188	64	184	610	238	34	ТО: 16 Э: 4		1284	412	196	56	160	643	229	34	ТО: 16 Э: 4		2568	848	384	120	344	1253	467	68	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.01	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2													За	72	24	16		8	30	18	2		32	3									
2	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2				За	72	24	16		8	30	18	2		10	4								
3	Б1.О.04	Психология делового общения											За	72	24	16		8	30	18	2				За	72	24	16		8	30	18	2		29	4								
4	Б1.О.05	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2													За	72	24	16		8	30	18	2		84	3									
5	Б1.О.06	Правоведение											За	72	24	16		8	30	18	2				За	72	24	16		8	30	18	2		63	4								
6	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	24				24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2			Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234								
7	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	16	16				38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		21	3								
8	Б1.О.12	Математика	За	144	48	24			24	78	18	4		За	144	48	24		24	78	18	4			За(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	1234								
9	Б1.О.13	Физика	Эк	144	48	24	24			69	27	4													Эк	144	48	24	24		69	27	4		4	123								
10	Б1.О.19	Теоретическая механика	За	144	56	24			32	70	18	4		За	72	32	16		16	22	18	2			За(2)	216	88	40		48	92	36	6		14	234								
11	Б1.О.20	Соппротивление материалов											Эк	180	64	32	16	16	89	27	5				Эк	180	64	32	16	16	89	27	5		14	45								
12	Б1.О.21	Гидрогазодинамика	За	108	32	16	16			58	18	3													За	108	32	16	16		58	18	3		56	3								
13	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	Эк	144	48	16	16	16		69	27	4													Эк	144	48	16	16	16	69	27	4		56	3								
14	Б1.О.23	Нормирование точности и технические измерения											За КР	144	40	24	16			86	18	4			За КР	144	40	24	16		86	18	4		69	4								
15	Б1.О.24	Теория механизмов и машин											Эк КП	144	64	32	16	16	53	27	4				Эк КП	144	64	32	16	16	53	27	4		14	4								
16	Б1.О.27	Электротехника и электроника	За	108	32	16	8	8	58	18	3		За	108	32	16	8	8	58	18	3				За(2)	216	64	32	16	16	116	36	6		56	34								
17	Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4			32	18	18	2													ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		68	3								
18	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		60	32				32	24	4				60	32			32	24	4					120	64			64	48	8			21	123456								
19	Б2.0.01	Учебная практика											ЗаО	144	4	4				122	18	4				ЗаО	144	4	4			122	18	4			24							
20	Б2.0.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	144	4	4				122	18	4				ЗаО	144	4	4			122	18	4			68	4						
21	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	72	16	16				38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		10	3								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) ЗаО										Эк(3) За(7) ЗаО КП КР										Эк(5) За(16) ЗаО(2) КП КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1052								28	20		1124								30	21		2176							58	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				980							26			1124									30			2104							56											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,4											56											55,7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41,5											40,4												41																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20											17,3												18,7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20											17,3												18,7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1052	384	160	160	64	502	166	28	ТО: 16 Э: 4		1016	308	136	112	60	587	121	27	ТО: 16 Э: 3		2068	692	296	272	124	1089	287	55	ТО: 32 Э: 7												
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности												Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	6									
2	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За	144	48	24	16	8	78	18	4													За	144	48	24	16	8	78	18	4		14	45									
3	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	144	48	24	16	8	69	27	4			За	180	48	24	16	8	114	18	5		Эк За КП	324	96	48	32	16	183	45	9		14	56									
4	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	Эк КП	180	64	32	16	16	89	27	5													Эк КП	180	64	32	16	16	89	27	5		69	5									
5	Б1.О.28	Гидропневмопривод												Эк	144	64	32	24	8	53	27	4		Эк	144	64	32	24	8	53	27	4		68	6									
6	Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	Эк	108	32	16	16		49	27	3													Эк	108	32	16	16		49	27	3		68	5									
7	Б1.О.32	Конструкция двигателей	За	144	48	16	32		78	18	4													За	144	48	16	32		78	18	4		68	5									
8	Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов												За	180	48	16	32		114	18	5		За	180	48	16	32		114	18	5		68	67									
9	Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов												Эк КП	180	48	32	16		105	27	5		Эк КП	180	48	32	16		105	27	5		68	67									
10	Б1.В.03	Компьютерные технологии	Эк	216	80	16	64		109	27	6													Эк	216	80	16	64		109	27	6		68	5									
11	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		44	32			32	8	4					44	32			32	8	4				88	64			64	16	8			21	123456									
12	Б2.О.02	Производственная практика												ЗаО	216	4			4	194	18	6		ЗаО	216	4			4	194	18	6			68А									
13	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика													108	4			4	104		3			108	4			4	104		3		68	6									
14	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2													За	72	32	32			22	18	2		53	5									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП КР										Эк(3) За(2) КР										Эк(7) За(5) КП КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика												ЗаО	108					90	18	3	2		ЗаО	108					90	18	3	2		68	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	19		1116							31	22		2160						60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7										49,8									52,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51										51									51											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										19,9									21											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										19,9									21											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	352	144	112	96	539	153	29	ТО: 16 Э: 3		900	298	138	42	118	449	153	25	ТО: 15 Э: 3		1944	650	282	154	214	988	306	54	ТО: 31 Э: 6		
1	Б1.О.29	Экономика предприятия	За	72	32	16		16	22	18	2												За	72	32	16		16	22	18	2		84	7
2	Б1.О.30	Маркетинг											За	72	28	14		14	26	18	2		За	72	28	14		14	26	18	2		84	8
3	Б1.О.33	Основы теории и динамики автомобильных и тракторных двигателей	Эк	144	48	16	16	16	69	27	4												Эк	144	48	16	16	16	69	27	4		68	7
4	Б1.О.34	Конструкция автомобилей и тракторов	Эк	144	96	32	64		21	27	4												Эк	144	96	32	64		21	27	4		68	67
5	Б1.О.35	Организация и планирование производства											Эк	108	42	28		14	39	27	3		Эк	108	42	28		14	39	27	3		84	8
6	Б1.В.02	Теория автомобилей и тракторов	За	108	48	16		32	42	18	3												За	108	48	16		32	42	18	3		68	67
7	Б1.В.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	216	48	16		32	150	18	6												За	216	48	16		32	150	18	6		68	7
8	Б1.В.05	Проектирование автомобилей и тракторов	Эк	216	48	32	16		141	27	6		За	180	74	30	14	30	88	18	5		Эк За	396	122	62	30	30	229	45	11		68	789
9	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов											Эк КР	252	42	14	28		183	27	7		Эк КР	252	42	14	28		183	27	7		68	8
10	Б1.В.08	Безопасность транспортных средств											Эк	108	40	24		16	41	27	3		Эк	108	40	24		16	41	27	3		68	8
11	Б1.В.13	Эргономика и дизайн в автомобилестроении	За	144	32	16	16		94	18	4												За	144	32	16	16		94	18	4		68	7
12	Б1.В.ДВ.01.01	Автомобили большой единичной мощности											За	108	28	14		14	62	18	3		За	108	28	14		14	62	18	3		68	8
13	Б1.В.ДВ.01.02	Специализированный подвижной состав											За	108	28	14		14	62	18	3		За	108	28	14		14	62	18	3		68	8
14	Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)											За	72	44	14		30	10	18	2		За	72	44	14		30	10	18	2		68	8
15	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы автомобилей и тракторов											За	72	44	14		30	10	18	2		За	72	44	14		30	10	18	2		68	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)								Эк(3) За(4) КР								Эк(6) За(8) КР														
ПРАКТИКИ			(План)											216	4	4			194	18	6	4		216	4	4			194	18	6	4		
	Б2.О.02.03(П)	Конструкторская практика											ЗаО	216	4	4			194	18	6	4	ЗаО	216	4	4			194	18	6	4	68	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												2																				9		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				267	336	306	66	32	34	68	34	34	58	28	30	60	29	31	54	23	31
	Итого по ОП (без факультативов)				261	330	300	64	30	34	66	32	34	56	26	30	60	29	31	54	23	31
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	7.1%	210	270	249	60	30	30	62	32	30	50	26	24	54	29	25	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					199	179	58	28	30	62	32	30	39	20	19	15	10	5	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	70	2	2					11	6	5	39	19	20	18	18	
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	51	42	4		4	4		4	6		6	6		6	22		22
Б2.О	Обязательная часть					51	42	4		4	4		4	6		6	6		6	22		22
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2		2	2		2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.2	-	63.5	67.8	-	65.4	66	-	55.4	56	-	55.7	49.8	-	43.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.8	-	49	50	-	59.5	57.3	-	41.5	40.4	-	51	51	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.7	-	27	24.5	-	24.3	23.8	-	20	17.3	-	22	19.9	-	16.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3270	-	464	408	-	420	408	-	352	304	-	352	298	-	264	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2					81	-		16	-		4	-		4	-		4	-		53
		Блок Б3					4	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			-		
		Итого по всем блокам					3419	-	480	424	-	436	412	-	384	308	-	352	302	-	264	57
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.7	-	27	24.5	-	24.3	23.8	-	20	17.3	-	22	19.9	-	16.5	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	2	3	7	4	3	6	3	3	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	15	8	7	4	2	2	8	4	4	6	6		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1	1	1	1	1	1		1	2	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1	1					1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	1		1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.77%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					73.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.19%																