МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)"

Бронницкий филиал МАДИ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 10 от 21.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____

А.И. Ажгиревич

2024 г.

23.05.01

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Кафедра:

Техническая эксплуатация автотранспорта и организация транспортных процессов

Факультет:

Автомобильный транспорт

Квалификация: Инженер		

Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 5л	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
_	научно-исследовательский
-	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Врио директора

ДИ.А. Артемьев /

Т.Ю. Черепнина /

_/ Э.Л. Верещагина /

							Сем	местр 1									Сег	местр 2										Итс	ого за кур	/рс					
	1	1				Акад	демичесь	жих час	ЮВ								Академичес	ских час	ОВ								Акад	демичє	еских ча	сов		3.6	э.		
Nº	Индекс	Наименование	1/ aum and									з а Цолоп	ь Контроль			<u> </u>							L'agoni	16									Недел	Каф.	Семестр
1	1	1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	Кс	CP	Ка	нтро ль	з.е. Недель	ь Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Кс	CP	Ka H	Контро ль	з.е. г	недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Таб Г	Пр К	Кс С	CP Ka	Контр оль	эго недел	,b	.
A	1	1			Tak				, ,	1 1					l'akı.	1					,,,,					rait.									.
ИТОІ	г ГО (с факультатива	ами)		1026								27		1242			<u> </u>	l .	<u> </u>	1		33	22.276		2268	L						60	5 42.2/		
	ГО по ОП (без факу		1	1026								27 19		1242								33	23 3/6		2268							60	41 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		50,9 54										49,3											50,1										
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54										
	л час/нел)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,6 30,2										30											29,8										
(arta,	(.час, пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,2										30,7											30,5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1										2											1,5										
дис	циплины (модул	IN)		972	517	190 102	210	10,5	351,5	4,5 10	3,5	27 TO: 17 9: 2		972	529	204	68 238	11,5	315,5	7,5	127,5		TO: 17□ Ə: 2 1/2		1944	1046	394 1	L70 4	148 2	22 66	57 12	231 54	4 TO: 3 ² 9: 4 1/		
1	Б1.O.01	История России	За	72	69	34	34	1	3			2	Эк	72	53	34	17	0,5	2,5	1,5	16,5	2		Эк За	144	122	68		51 1,	,5 5	5,5 1,5	16,5 4	-	1	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	3aO	72	61	20	40	1	11			2												3aO	72	61	20		40 1	1 1	ı1	2		1	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	35		34	1	37			2	Эк	108	36	\Box	34	0,5	37,5	1,5	34,5	3		Эк За	180	71			68 1	,5 74	4,5 1,5	34,5 5		1	12
4	Б1.О.04	Философия			'								За	108	52	17	34	1	56			3		За	108	52	17		34 1	1 5	56	3		1	2
5	Б1.О.05	Высшая математика	Эк РГР	144	71	34	34	1,5	38,5	1,5 34	4,5	4	Эк РГР	144	71	34	34	1,5	47,5	1,5	25,5	4		Эк(2) РГР(2)	288	142	68		68 3	3 8	36 3	60 8	}	3	1234
6	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	3a	72	35	34		1	37			2												За	72	35		34		1 3	37	2		3	1
7	Б1.О.07	Начертательная геометрия	Эк РГР	144	54	17	34	1,5	55,5	1,5 34	4,5	4												Эк РГР	144	54	17		34 1,	1,5 55	5,5 1,5	34,5 4		3	1
8	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика			'		<u> </u>						За РГР	72	36	\longrightarrow	34	2	36			2		За РГР	72	36		^	34 2		36	2		3	2
9	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	18	17	$\perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\! \perp$	1	54	\leftarrow		2			igspace	\longrightarrow								За	72	18	17	\rightarrow	<u></u>	1 5	54	2		1	1
10	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	3a	108	52	17 17	17	1	56			3												За	108	52	17	17	17 1	1 5	56	3			14
	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности	За	108	52	17 17	17	1	56	\leftarrow		3				\Box								За	108	52	17 ′	17	17 1	1 5	56	3		4	1
	Б1.О.12	Интеллектуальные транспортные системы			'		/	igsquare					3a	72	35	17	17	1	37			2		За	72	35	17		17 1	1 3	<i>i</i> 7	2		3	23
	Б1.О.13	Физика	За	108	86		17	1	22	\leftarrow		3	Эк	144	104	34	34 34	0,5	14,5	1,5	25,5	4		Эк За	252							25,5 7		3	12
		Химия	Эк	108	36	17 17	₩	0,5	37,5	1,5 34	4,5	3		100	—		 				_			Эк	108	36		17				34,5 3		3	1
	Б1.O.15	Теоретическая механика			$\vdash \vdash$			 			_		За КР	108	-	-	34	-	36	4.5	05.5	3	ŀ	За КР	108		34		34 4		36	3		4	23
	Б1.О.16	Технология конструкционных материалов Элективные дисциплины по физической					+	\longrightarrow		\vdash	$\overline{}$		Эк	144		34		0,5	48,5	1,5	25,5	4	ŀ	Эк	144		34 3	34				25,5 4		4	2
	Б1.В.ДВ.01.01	культуре и спорту	3a	54	18		17	1	36				3a	54	35	\square	34	1	19					3a(2)	108	53					55			1	123456
18	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции	За	54	18		17	1	36	\leftarrow			3a	54	35	\longrightarrow	34	1	19		\perp			3a(2)	108	53	\rightarrow	/	51 2	2 5	55			1	123456
19	<i>Б1.В.ДВ.01.03</i>	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с	3a	54	18		17	1	36	1			3a	54	35	1 1	34	1	19					3a(2)	108	53			51 2	2 5	55			1	123456
	 МЫ ПРОМЕЖУТОЧЬ	OB3)				3	к(3) За(7	7) 320	DED(2)		_					\longrightarrow	Эк(5) За((E) VD D)FD(2)		_							_	34(8)	22/12)	ЗаО КР РГІ	(A)			
			=	=	—		(3) 3a(7) 3aU F	17(2)	_	=			1	_	=	3K(3) 3a(—	=					—	_	
	СТИКИ Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика					+				\dashv		3aO	216 216	52 52			48 48	164 164			6	4	3aO	216 216	52 52	4	4		48 16 48 16	64		5 4	4	2
											#		340	210		=		70	107				7	040	210	J2		=	#	-5 10			+	+	2
		ОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	⊨=										_																					4	
KAHI	ИКУЛЫ		<u> </u>									1 3/6											5 3/6										7		

				•				местр 3			1	•		•			Семест				1		1					за курс							
						Ака	демиче	ских час	СОВ							Академ	ических ч	часов								Акад	емическ	их часо	3			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	б Пр	Кс	СР	Ка Конт ль		Недель	Контроль	IRCEIOL	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	Kc CI	P Ka	Контр оль	з.е. Н	Іедель	Контроль	BCEFO I	он акт. Ле	к Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОІ	О (с факультатива	ми)		1026				1			27	10		1242	ı			l .	· ·		33	24		2268	ı	l .		<u> </u>		<u> </u>		60	42		
ИТО	О по ОП (без факу	льтативов)		1026							27	19		1242							33	24		2268							7	60	43		
		ОП, факультативы (в период ТО)		50,9 54										47,7										49,3											
VUE	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54											
	цас/нел)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27 27,7										29										28											
(3.13.)		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,7										29,8										28,8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2											
дис	циплины (модулі	/ 1)		972	475	153 170	136	11,5	393,5	4,5 103	5 27	TO: 17□ Э: 2		972	512	136 136	221	13 30	4 6	156		ГО: 17□ Э: 3		1944 9	87 289	9 306	357	24,5	697,5	10,5	259,5	54	TO: 34□ Э: 5		
1	Б1.О.05	Высшая математика	Эк РГР	216	71	34	34	1,5	101,5	1,5 43,	5 6	J. 2	Эк РГР	144	71	34	34	1,5 29	,5 1,5	43,5	4	5. 5	Эк(2) РГР(2)	360 1	42 68	3	68	3	131	3	87	10	5. 5	3	1234
2	Б1.О.09	Электроника и мехатронные системы										1	Эк	108	36	17 17		0,5 37	,5 1,5	34,5	3	ŀ	Эк	108	36 17	7 17		0,5	37,5	1,5	34,5	3	l	4	4
3	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки										1	3aO	108	72	34	34	4 30			3	I	3aO	108	72 34	1	34	4	36			3	Ī		14
4	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки										1	3aO	108	72	34	34	4 30	6		3	ŀ	3aO	108	72 34	1	34	4	36			3	ŀ	4	4
	Б1.О.12	Интеллектуальные транспортные системы	Эк	72	36	17 17		0,5	19,5	1,5 16,	5 2	1										ľ	Эк			7 17		0,5	19,5	1,5	16,5	2	ı	3	23
	Б1.О.15	Теоретическая механика	Эк КР	180			68	+	29,5	1,5 43,												ľ	Эк КР		07 34	1	68		29,5		43,5	5	ı	4	23
	Б1.О.17	Материаловедение	3a	108	52	17 34		1	56		3	1										l	3a		52 17	7 34		1	56			3	ı	4	3
8	Б1.О.18	Гидравлика и гидравлические системы	За	108	35	17 17		1	73		3	1										l	3a	108	35 17	7 17		1	73			3	ľ	4	3
9	Б1.О.19	Общая электротехника и электропривод	За	108	52	17 34		1	56		3	1										l	3a	108	52 17	7 34		1	56			3	Ī	4	3
10	Б1.О.20	Профессиональные графические редакторы	За	72	52	51		1	20		2	1											За	72	52	51		1	20			2		3	3
11	Б1.О.21	Сопротивление материалов	За РГР	108	70	17 17	34	2	38		3	1	Эк РГР	144	71	17 17	34	1,5 29	,5 1,5	43,5	4		Эк За РГР(2)	252 1	41 34	1 34	68	3,5	67,5	1,5	43,5	7		4	34
12	Б1.О.22	Теория механизмов и машин											Эк	108	53	17 34	(0,5 20	,5 1,5	34,5	3		Эк	108	53 17	7 34		0,5	20,5	1,5	34,5	3		4	45
13	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта											За	72	52	17 17	17	1 20	0		2		3a	72	52 17	7 17	17	1	20			2		3	4
14	Б1.О.24	Цифровое моделирование											За		52	51		1 20	0		2	l	3a		52	51		1	20			2	L	3	4
		Основы профессиональной деятельности											3a(3)		105		102	3 11			6		3a(3)		05		102	3	111			6	L		4
16	Б1.О.25.01	Основы конструкции автомобиля											3a	72	35		34	1 3	7		2	ļ	3a	72	35		34	1	37			2	L	2	4
17	Б1.О.25.02	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование											За	72	35		34	1 3	7		2		3a	72	35		34	1	37			2		2	4
18	Б1.О.25.03	Автомобильная техника в транспортных технологиях											3a	72	35		34	1 3	7		2		За	72	35		34	1	37			2		2	4
19	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	35		34	1	19				3a	54	35		34	1 19	9				3a(2)	108	70		68	2	38					1	123456
20	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции	За	54	35		34	1	19				За	54	35		34	1 19	9			İ	3a(2)	108	70		68	2	38				Ī	1	123456
2.1	54 B 8B 04 02	Элективные дисциплины по физической		F.4	25		0.4	_	40					F.4	25		24	1 1				İ	0. (0)	400	70		60	_	20						100450
	Б1.В.ДВ.01.03	культуре и спорту (для инвалидов и лиц с OB3)	3a	54	35		34		19				3a	54	35		34	1 19					3a(2)	108	70		68	2	38					'	123456
ФОР	ИЫ ПРОМЕЖУТОЧН	ОИ АТТЕСТАЦИИ				3	Эк(3) За	(6) KP F	P(2)							Эк(4)	3a(6) 3a	O PFP(2)									3	к(7) За(12) 3aO	KP PFP	(4)				
	тики	(План)												216				48 16			6	4		216				48				6	4		
	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				За	216	48			48 16	8		6	4	3a	216	18		<u> </u>	48	168			6	4	4	4
LOC?	ДАРСТВЕННАЯ ИТС	ОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНІ	ІКУЛЫ											1 4/6										5 2/6											7		

								Orei	F				T				0					T				1.4.								
				I			Дкапем	Семес [.] ических	•					I		Дкалеч	Семестр 6			<u> </u>	I	+			Δνα	Итого демичес	о за кур			Τ,	3.e.			,
	14						-кадем	ических	часов							Акадек	ических час	Т		-					Aka	демичес	Ких час		$\overline{}$		3. C .		16t-	0
IN:	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	Kc CP	Ка	онт з.е	. Недел	ь Контроль	Всего	Кон	(Лаб	Пр Кс	СР	Ка Конт	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	_{aν} _{Πα}	б Пр	Кс	СР	КаК	онтро ль	сего Н	-Недель	Каф.	Семестр
				Decre	такт.	JICK	Jiao	ן איי	KC OI	l Ka p	оль			Boolo	такт.	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	I IIP IC		роль				Docto	такт.		٦			Na	ль	0010			
ИТ		Pamin)		1098					ļ		29			1210				ļ		32			2308					ļ ļ			61			
	ОГО по ОП (без фак			1062							28	19		1174						31	24		2236	ł							59	43		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									1	45						0.1			49,5									$\overline{}$		
	E.I.A.G. I.I.A.E.D./O.I.C.A	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45										40,5 25									42,8	1										
	БНАЯ НАГРУЗКА, нд.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28	1									25									26,5	1										
(ar	ід.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1										25,9									27,5]										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2	_									2							==		2											
Дν	сциплины (модул	ли)		1008	498	170	221	85 1	17,5 424,5	4,5 8	5,5 28	TO: 17		828	419 144	192	64 13	307	6 102	23	TO: 16 Э: 2 2/3		1836	917 31	.4 413	3 149	30,5	731,5	10,5	187,5		TO: 33□ 9: 4 2/3		
1	51.0.22	Теория механизмов и машин	ЗаО КП	72	23			17	6 49		2	5. 2									0. 2 2/3	ЗаО КП	72	23		17	6	49			2	2,3	4	45
2	Б1.О.26	Конструкция наземных транспортно-	Эк	216	87	17	68		0,5 94,5	1,5 3	34,5 6]	Эк	216	87 1	7 68	3	0,5	94,5	1,5	34,5	6		2	5
2	Б1.О.27	технологических средств Детали машин и основы конструирования	Эк	144	70	34	34			1,5 2			КП	36	5		5	31	 	1	1	Эк КП	180		4 34		5,5		·	25,5	5		4	56
		Взаимозаменяемость и технические									.5,5 4		KH	30				- 51	+ + -	T	1						4		1,0	20,0	2		4	
	Б1.О.28	измерения	За КР	72	38	17	17		4 34		2											За КР	72	38 1	7 17		4	34			2		4	5
	Б1.O.29	Термодинамика и теплопередача	Эк РГР	108	54	17	17	17	1,5 28,5	1,5 2	25,5 3				40 15	2.2						Эк РГР		<u> </u>		7 17	1,5		1,5		3		4	5
6	51.O.30	Эксплуатационные материалы Надежность механических систем		108	60	34	34		1 39	+ +	2		3a	72	49 16	32	1	23		2	1	3a	72 108	49 1 69 3	6 32 4 34		1	23 39	\rightarrow		2	F	2	6
<u> </u>	Б1.О.31	Энергетические установки наземных	3a	108	09	34	34		1 39		3			100							ł	3a					 '	1 			3			5
8	Б1.О.32	транспортно-технологических средств											Эк РГР	108	51 16	16	16 1,5	31,5	1,5 25,5	3		Эк РГР	108	51 1	6 16	3 16	1,5	31,5	1,5	25,5	3		2	67
9	Б1.О.33	Электрооборудование наземных транспортнотехнологических средств	3a	72	52	17	34		1 20		2											3a	72	52 1	7 34	4	1	20			2		4	5
1,	Б1.О.34	Теория наземных транспортно-											Эк	144	82 32	32	16 0,5	26.5	1,5 25,5	1	ł	Эк	144	82 3	2 32	2 16	0.5	36,5	1,5	25,5	1		2	6
	Б1.0.34	технологических средств											- JK	144	02 32	32	10 0,5	30,3	1,5 25,5	4		JK -	144	02 3	2 32	2 10	0,5	30,3	1,5	25,5	4			0
1:	Б1.О.35	Эксплуатация наземных транспортно- технологических средств											Эк	144	66 32	32	0,5	52,5	1,5 25,5	4		Эк	144	66 3	2 32	2	0,5	52,5	1,5	25,5	4		2	678
12	Б1.О.36	Экономическая теория	За	72	35	17		17	1 37		2]	3a	72	35 1	7	17	1	37			2		1	5
1.	Б1.O.38	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических											Эк	108	50 16	32	0.5	32,5	1,5 25,5	3		Эк	108	50 1	6 32	,	0,5	32,5	1,5	25,5	3		1	6
1,	B1.O.36	средств											JK .	100	30 10	32	0,3	32,3	1,0 20,0	3		JK .	100	30 1	0 32	-	0,3	32,3	1,5	25,5	3		7	U
14	Б1.В.01	Триботехника											За	72	33 16	16	1	39		2		3a	72	33 1	6 16	3	1	39			2		4	6
1!	Б1.В.02	Основы автотехнической экспертизы материалов и деталей машин	За	72	35	17	17		1 37		2											3a	72	35 1	7 17	7	1	37			2		2	5
		Методы исследования материалов и деталей																			İ													
16	Б1.В.03	машин при производстве автотехнической экспертизы											За РГР	72	50 16	32	2	22		2		За РГР	72	50 1	6 32	2	2	22			2		2	6
1	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической	3a	54	35			34	1 19				3a	58	33		32 1	25			1	3a(2)	112	68		66	2	44	\top				1	123456
	Б1.В.ДВ.01.02	культуре и спорту Спортивные секции	3a	54	35			34	1 19					58	33		32 1	25	 		-			68		66		44	\rightarrow				1	123456
10	ט.וט.ס,אָסי.וט	Элективные секции Элективные дисциплины по физической	Sa	34	ან			54	1 19	+ +			3a	36	JJ		J∠ I	25	 		ł	3a(2)	112	00	-	00	-	44	+					123430
19	Б1.В.ДВ.01.03	культуре и спорту (для инвалидов и лиц с	3а	54	35			34	1 19				3a	58	33		32 1	25				3a(2)	112	68		66	2	44					1	123456
21	Б1.В.ДВ.07.01	ОВЗ) История транспортной инфраструктуры	3a	72	35			34	1 37	+ +	2										1	3a	72	35		34	1	37	+		2		1	5
	†	Международные студенческие инженерные		72	35			34	1 37	+ +	2										1		72	35		34	1	37	+		2		1	5
2.	Б1.В.ДВ.07.02	проекты	3a	12	Joo			34	1 3/	+	2											3a 	12	35			↓ '		\rightarrow					5
22	Б1.В.ДВ.08.01	Кадровое обеспечение автосервисных предприятий											За	72	33		32 1	39		2		За	72	33		32	1	39			2		1	6
2'	Б1.В.ДВ.08.02	Микропроцессорные системы управления								1			3a	72	33		32 1	39		2	1	3a	72	33		32	1	39	\neg		2		3	6
	ФТД.01	мобильными роботами Основы автомобильного спорта		36	18		17		1 18	+ +	1		3a	36	17	16	1	19		1	-	3a(2)	72	35	33		, ,	37	+		2		2	5678
		ІНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Sa	30	10		.,	a(8) 3aC	і — Ів О КП КР РГР				Sa	30	17) 3a(6) КП Р			T		3a(2)	12	30	33		7) 3a(1 ₄	37 4) ЗаО КП((2) KP I		2			3070
	КТИКИ	·					J.1(3) 3	(3) 540						200	64	J.N.C				0	E 1/2		200	61		J.K(.)	_				0	E 1/2		
IIP	INITIAL	(План)												288	64		64	224		8	5 1/3		288	64			64	224	\dashv		8	5 1/3		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика											3а	288	64		64	224		8	5 1/3	За	288	64			64	224			8	5 1/3	2	6
										+++																			ightharpoons			_		
ГО	ударственная ит	ГОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																				<u> </u>												
КА	ІИКУЛЫ											1 3/6									5 3/6											7		

							местр 7						1			Семестр 8				•		1			Итого за ку							
				1	ı	Академиче	ских час	ЮВ		_					Академ	ических час	ОВ							Акаде	мических ча	СОВ			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	т нек	Лаб Пр	Кс	СР Ка	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт. Лен	: Лаб	Пр Кс	СР	Ка Конт оль	тр з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт. Лек	Лаб	Пр Кс	СР	Ка	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	ативами)		972			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	27			1296					<u> </u>	36			2268			<u> </u>				63			
ИТОГО по ОП (без			972 936	1						26	19 5/6		1260						35	23 2/6	l	2196	1						61	43 1/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		47,7 44,5 29 29,9										54									50,9										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44,5										54									49,3										
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										25									27										
(Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,9										26,4									28,2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					_					TO: 17							_		TO: 16										TO: 33□		
дисциплины (мо			936	515	187	170 136	14,5	302,5 7,5	118,5	26	TO: 17□ Э: 2 5/6		972	427 176	144	80 21	443	6 102	2 27	TO: 16 Э: 2		1908	942 363	314	216 35,5	745,5	13,5	220,5	53	TO: 33□ Э: 4 5/6		
1 61.0.32	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	Эк КП	144	58	17	34	5,5	60,5 1,5	25,5	4											Эк КП	144	58 17	34	5,5	60,5	1,5	25,5	4		2	67
2 Б1.О.35	Эксплуатация наземных транспортно- технологических средств	Эк	144	70	34	34	0,5	48,5 1,5	25,5	4		Эк	108	66 32	32	0,5	16,5	1,5 25,	5 3		Эк(2)	252	136 66	66	1	65	3	51	7		2	678
3 Б1.О.37	Организация и планирование производства											За КР	72	36 16		16 4	36		2		За КР	72	36 16		16 4	36			2		1	8
4 Б1.О.39	Производство, ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	Эк	108	70	34	17 17	0,5	12,5 1,5	25,5	3											Эк	108	70 34	17	17 0,5	12,5	1,5	25,5	3		2	7
5 61.0.40	Проектирование наземных транспортно- технологических средств	Эк	144	70	34	17 17	0,5	57,5 1,5	16,5	4		КП	36	5		5	31		1	1	Эк КП	180	75 34	17	17 5,5	88,5	1,5	16,5	5	İ	2	78
6 Б1.О.41	Испытания наземных транспортно- технологических средств											Эк	108	34 16	16	0,5	48,5	1,5 25,	5 3	1	Эк	108	34 16	16	0,5	48,5	1,5	25,5	3	- 1	2	8
7 Б1.О.42	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности											За Реф	72	34 16		16 2	38		2	1	За Реф	72	34 16		16 2	38			2		1	8
8 Б1.О.43	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования											Эк	108	50 16	32	0,5	32,5	1,5 25,	5 3	1	Эк	108	50 16	32	0,5	32,5	1,5	25,5	3	ı	2	8
9 Б1.В.04	Системы преобразования, передачи и отображения информации											3a	72	33 16	16	1	39		2	1	3a	72	33 16	16	1	39			2		3	8
10 6 1.B.05	Основы беспроводной связи											За	72	33 16		16 1	39		2	1	3a	72	33 16		16 1	39			2		3	8
11 51.8.06	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно- технологических средств	За КР	72	55	17	34	4	17		2											За КР	72	55 17		34 4	17			2		3	7
12 61.B.07	Методика определения причин разрушения деталей автомобилей при дорожно-	3a	72	52	17	34	1	20		2											За	72	52 17	34	1	20			2		2	7
13 Б1.В.08	транспортных происшествиях Производственная и экологическая безопасность											3a	72	33 16	16	1	39		2	i	3a	72	33 16	16	1	39			2	- 1	3	8
14 51.B.12	Управление производственными системами	Эк	108	53	17	34	0,5	29,5 1,5	25,5	3										1	Эк	108	53 17	34	0,5	29,5	1,5	25,5	3	İ	2	7
15 Б1.В.13	Проектирование предприятий автомобильного транспорта											За КР	72	36 16	16	4	36		2	1	За КР	72	36 16	16	4	36			2		2	89
16 51.B.16	Применение полимерных материалов при производстве и ремонте наземных транспортно-технологических средств											Эк	108	34 16	16	0,5	48,5	1,5 25,	5 3		Эк	108	34 16	16	0,5	48,5	1,5	25,5	3		2	8
17 51.B.17	Методы испытаний автотранспортных средств	3a	72	52	17	34	1	20		2											3a	72	52 17		34 1	20			2		2	7
18 Б1.В.ДВ.09.01	Физические процессы веломототехники	3a	72	35		34	1	37		2											За	72	35		34 1	37			2		2	7
19 <i>Б1.В.ДВ.09.02</i>	Доработка и испытания автомобилей	За	72	35		34	1	37		2											За	72	35		34 1	37			2		2	7
20 Б1.В.ДВ.10.01	Энергоэффективность веломототехники			\vdash								За	72	33		32 1	39		2	4	3a	72	33		32 1	39			2	Ш	2	8
21 <i>Б1.В.ДВ.10.02</i>	Перспективы развития конструкции автомобилей											3a	72	33		32 1	39		2		3а	72	33		32 1	39			2		2	8
22 ФТД.01	Основы автомобильного спорта	3a	36	18		17	1	18		1		3aO	36	17	16	1	19		1	<u></u>	3a 3aO	72	35	33	2	37			2		2	5678
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) 3	3а(5) КГ	I KP							Эк(4) За	(7) ЗаО КП К	ГР(2) Реф								Эк(9) За(1	12) 3aO K	П(2) КР	(3) Реф				
ПРАКТИКИ	(План)												288	64		64	224		8	5 1/3		288	64		64	224			8	5 1/3		
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика											За	288	64			224		8	5 1/3	За	288	64		64				8	5 1/3	2	8A
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
ICALIAIO/IILI	()									_											_											

3/6

6 3/6

7

КАНИКУЛЫ

				T		•	Семе							T				естр А								Δ		го за к	·						
Nº	Индекс	Наименование					кадемически	их часо	В		•						Академичесь	ких часо	ов				_			Aka	адемиче	ских ча	асов	Τ		3.e.	1	Каф.	Семестр
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Кс	CP Ka	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Кс	CP Ka	Конт роль	3.e. F	Недель	Контроль	Зсего	Кон такт. Ле	ек Ла	аб Пр	Кс	СР	Ка	Контро ль	Всего	Недель		
	ГО (с факультатива			828				ļ			23	17		1332	 	ļ		<u> </u>	!		37	26		2160		<u> </u>		ļ				60	43		
ИТС	ГО по ОП (без факу			828 48							23	1,	┡	1332	_						37	20		2160								60	15		
		ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										46,8 54	ł									47,4 54											
	EHVO HVLDASKV	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										24										26											
(ake		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,5										25,1										27,3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										TO: 15										TO: 10 🗆	- 8							1			TO: 25		
дис	СЦИПЛИНЫ (МОДУЛ Т	IИ) Цифровые технологии в эксплуатации		828	448	150	195 75	22	278 6	102	23	Э: 2		504	252	110	60 70	10,5	217,5 1,5	34,5		Э: 2/3		1332	700 26	0 25	5 145	32,5	495,5	7,5	136,5	37	Э: 2 2/3		
1	Б1.О.44	наземных транспортно-технологических средств											3a	72	31	10	20	1	41		2		За	72	31 1	0 2	0	1	41			2		3	Α
2	Б1.О.45	Энергоэффективность на автомобильном транспорте	За	72	61	30	30	1	11		2												3a	72	61 3	0 3	0	1	11			2	[2	9
-	+	Альтернативные источники энергии	Эк КР	108	50	15	30	3,5	32,5 1,5	25,5	3											į		108	50 1			3,5	_	1,5	25,5	3] [2	9
	Б1.О.47	Основы научных исследований Организация автомобильных перевозок и											За КР	72		20	20	4	28		2	ŀ		72	44 2		20		28			2		2	A
	Ы.В.09	безопасность транспортного процесса											За РГР	108		30	30	2	46		3	ļ		108	62 3		30	2	46			3	ļ ļ	2	Α
6	Б1.В.10	Эксплуатация автомобильных шин Системы автоматизированного											3a	72	31	10	20	1	41		2	}	3a	72	31 1	0 2	0	1	41	-		2		2	A
7	Б1.В.11	проектирования предприятий автомобильного транспорта	За	72	46		45	1	26		2												3a	72	46		45	1	26			2		3	9
8		Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Эк КП	144	67	30	30	5,5	51,5 1,5	25,5	4												Эк КП	144	67 3	0 3	0	5,5	51,5	1,5	25,5	4	II	2	89
9	Б1.В.14	Экономика предприятия	Эк КР	108	50	15	30	3,5	32,5 1,5	25,5	3											Ī	Эк КР	108	50 1	5	30	3,5	32,5	1,5	25,5	3] [1	9
10	Б1.В.15	Конструкционные и защитно-отделочные материалы											За РГР	72	42	20	20	2	30		2		За РГР	72	42 2	0	20	2	30			2		4	Α
11	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация автомобилей с электрическим приводом	Эк КР	108	50	15	30	3,5	32,5 1,5	25,5	3												Эк КР	108	50 1	5 3	0	3,5	32,5	1,5	25,5	3		2	9
12	Б1.В.ДВ.02.02	Теория эксплуатационных свойств	Эк КР	108	50	15	30	3,5	32,5 1,5	25,5	3											į	Эк КР	108	50 1	5 3	0	3,5	32,5	1,5	25,5	3	1 [2	9
13	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование и программирование микропроцессорных устройств	Эк КР	108	50	15	30	3,5	32,5 1,5	25,5	3												Эк КР	108	50 1	5 3	0	3,5	32,5	1,5	25,5	3	II	3	9
14	Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы ремонта автомобилей	Эк КР	108	50	15	30			25,5	3												Эк КР	108	50 1	5 3	0	3,5	32,5	1,5	25,5	3		2	9
15	Б1.В.ДВ.03.01	Внутрипроизводственные коммуникации Сертификационные требования к	За РГР	72	32	15	15	2			2											ŀ	За РГР	72	32 1	5 1	5	2				2		2	9
16	Б1.В.ДВ.03.02	автотранспортным средствам	За РГР	72	32	15	15	2	40		2												За РГР	72	32 1	5 1	5	2	40			2		2	9
17	Б1.В.ДВ.03.03	Телематические системы автотранспортных предприятий	За РГР	72	32	15	15	2	40		2												За РГР	72	32 1	5 1	5	2	40			2		2	9
18	Б1.В.ДВ.03.04	Особенности проектирования авторемонтных предприятий	За РГР	72	32	15	15	2	40		2											ļ	За РГР	72	32 1	5 1	5	2	40			2		2	9
19	Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом автотранспортных предприятий	3а	72	46	15	30	1	26		2												3a	72	46 1		0	1	26			2		1	9
20	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	Тюнинг автомобилей	3a	72	46	15	30	1	26		2											ŀ	3a	72	46 1			1	26			2		2	9
21	<i>Б1.В.ДВ.04.03</i>	Системы контроля на автомобиле Технология восстановления автомобильных	3a	72 72	46			1	26 26													ŀ	3a	72	46 1			1	26			2	1 1	2	9
	Б1.В.ДВ.04.04	<i>деталей</i> Моделирование процессов и систем в	3a		46	15	30	l l			2											ŀ	3a	72	46 1		0	'	26			2		2	9
23	Б1.В.ДВ.05.01	технической эксплуатации	3a	72	46	15	30	1	26		2												3a	72	46 1	5 3	0	1	26			2		2	9
	Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и настройка спортивных автомобилей	За	72	46	15	30	1	26		2											Į	3a	72	46 1			1	26			2		2	9
	Б1.В.ДВ.05.03	Телематика в автомобильных перевозках Экспертиза технического состояния	3a	72	46	15	30	1	26		2				$\vdash \vdash$								3a	72	46 1			1	26			2		3	9
26	Б1.В.ДВ.05.04	автомобилей	3a	72	46	15	30	1	26		2				ш							ļ	3a	72	46 1	5 3	0	1	26		<u> </u>	2		2	9
27	Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-производственные структуры автотранспортных предприятий											Эк	108	42	20	20	0,5	31,5 1,5	34,5	3		Эк	108	42 2	0 2	0	0,5	31,5	1,5	34,5	3		1	Α
28	Б1.В.ДВ.06.02	Испытательное оборудование											Эк	108	42	20	20	0,5	31,5 1,5	34,5	3		Эк	108	42 2	0 2	0	0,5		1,5	34,5	3	. [2	A
29	Б1.В.ДВ.06.03	Интеллектуальные транспортные системы городов											Эк	108	\vdash	20	20	0,5	31,5 1,5		3		Эк	108	42 20		_	0,5	<u> </u>	+	34,5	3		3	Α
	Б1.В.ДВ.06.04	Проектирование оборудования для восстановления деталей автомобилей											Эк	108	42	20	20	0,5	31,5 1,5	34,5	3		Эк	108	42 2	0 2		0,5			34,5	3		2	Α
	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧЬ						Эк(4) За(5) К	КП КР(З	В) РГР								Эк За(5)										3		a(10) КП		РГР(3)				
ПРА	КТИКИ Б2.О.04(П)	(План) Эксплуатационная практика											3a	504 288	65 64			65 64	439 224			9 1/3 5 1/3		504 288	65 64			65 64				14 8	9 1/3 5 1/3	2	8A
		Преддипломная практика											3aO	216				1	215		6	4		216	1			1	215			6	4	2	A
ГОС	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	27			26,5	297 0,5		9	6		324	27			26,5	5 297	0,5		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной												324	27			26,5	297 0,5		9	6		324	27			26,	5 297	0,5		9	6	2	Α
140		работы																				0.511													
KAH	икулы											1/6										6 5/6											7		