МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Рябичев В. Д.

20

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Учебный год

Специализация:

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Кафедра: Факультет:

Кафедра автомобильный транспорт Институт транспорта и логистики

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л и 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деяте	ельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ.	
31.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУ)	ЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХН	нического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	Первый проректор
+	сервисно-эксплуатационный	Te of 1
		Директор департамента УУП
		Директор института транспорта и логистики Быкадоров В. В./
		Зав.кафедрой автомобильный транспорт МЭРУ / Замота Т.Н./

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрь	•	5	(Октяб	рь	2		Но	ябрь			Дек	абрь		4	5	Январ	Ъ	1	Ф	евра	ЛЬ	1		Ma	арт		5	A	Апрел	Ь	3		Ма	й			Ию	НЬ		5		Июль	•	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27			100	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	1	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	у	у	У	К	К	К	К	К
III																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ц Пд	ц Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Γ	*	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Кур	с 6	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34			170
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6			31
У	Учебная практика					4	4												4
П	Производственная практика											4	4		4	4			8
Пд	Преддипломная практика																16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	9	11	2	5	7	2	5	7			42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	6 (36 дн)												
Прод	олжительность обучения	бо	лее 39 не	д.	бо	лее 39 не	д.	бо	лее 39 не	₽Д.	бо	лее 39 не	·д.	бо	лее 39 не	ед.	не менее и не более	1	
Итог	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	23	283

																		Кур	c 1	Кур	oc 2	Ку	рс 3	Ку	oc 4	Kyr	ıc 5	Кур	c 6
-	-	-			Формы п	ром. атт			3.	.e.			Ито	го акад.ча	всов			Семест		Семест	Семест		Семест	Семест		Семест	Семест	Семест	
Считать в			21/22	1	221107.0	1	1	1	Sucron		Sucron	По	Конт.	1	1	Конт	Пр.	p 1	p 2	р3	p 4	p 5	р6	p 7	p 8	р9	рA	рΒ	рC
плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	плану	раб.	Ауд.	CP	роль	подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	исциплины (г	модули)							249	249	8964	8964	950	950	7826	188		29	25	26	23	29	23	21	23	28	22		
Обязател	тьная часть								167	167	6012	6012	616	616	5248	148		25	21	26	21	18	10	11	14	14	7		
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	234	11112 2236					27	27	972	972	122	122	850			10	8	4	3		2						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1					4	4	144	144	58	58	86			2	2										
+	Б1.О.01.02	Философия	4						3	3	108	108	6	6	102						3								
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	12	12	204			2	2	2									
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	68			2											
+	Б1.O.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1					4	4	144	144	6	6	138			4											
+	Б1.О.01.06	Экономика		6					2	2	72	72	8	8	64								2						
+	Б1.О.01.07	Управление персоналом		2					2	2	72	72	8	8	64				2										
+	Б1.О.01.08	Правоведение		3					2	2	72	72	8	8	64					2									
+	Б1.О.01.09	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	12	12	60				2										
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	11122 3334	12233 47				12234	54	54	1944	1944	184	184	1724	36		13	13	19	7			2					
+	Б1.О.02.01	Математика	13	24				1234	16	16	576	576	48	48	492	36		4	3	5	4								
+	Б1.О.02.02	Физика	23						9	9	324	324	28	28	296				4	5									
+	Б1.О.02.03	Химия	1						3	3	108	108	10	10	98			3											
+	Б1.О.02.04	Информатика	1						4	4	144	144	12	12	132			4											
+	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	12	12	132				4										
+	Б1.О.02.06	Экология		2					2	2	72	72	8	8	64				2										
+	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	4	3					6	6	216	216	24	24	192					3	3								
+	Б1.О.02.08	Безопасность жизнедеятельности		7					2	2	72	72	8	8	64									2					
+	Б1.О.02.09	Инженерная и компьютерная графика		1					2	2	72	72	8	8	64			2											
+	Б1.О.02.10	Материаловедение	3						3	3	108	108	12	12	96					3									
+	Б1.О.02.11	Основы научных исследований	AAFEG	3					3	3	108	108	14	14	94					3									
+	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	44556 77889 9A	66788	9	5	589A		86	86	3096	3096	310	310	2674	112		2		3	11	18	8	9	14	14	7		
+	51.0.03.01	Сопротивление материалов	4	3					7	7	252	252	28	28	224					3	4								
+	51.O.03.02	Теория механизмов и машин	4					1	4	4	144	144	12	12	132	26					4	_							
+	51.O.03.03	Детали машин и основы конструирования	5	!			5		6	6	216	216	18	18	162	36					_	6							
+	51.O.03.04	Гидравлика и гидропневмопривод		4					3	3	108	108	10	10	98	26					3	_							
+	51.0.03.05 51.0.03.06	Термодинамика и теплопередача		5 6				1	3	4	144	144	10	10	98	36						4	2						
+	Б1.О.03.06 Б1.О.03.07	Метрология, стандартизация и сертификация		1					2	2	108	108 72	10	10 12	98 60			2					3						
+	51.O.03.08	Введение в профессию Вычислительная техника, сети и прикладное программирование на автотранспорте	6	5					6	6	72 216	216	12 20	20	192	4		2				3	3						
+	Б1.O.03.09	Развитие и современное состояние мировой		8					3	3	108	108	10	10	98										3				
+	Б1.О.03.10	автомобилизации Экономические проблемы и организация	1	8					2	2	72	72	10	10	62										2				
+	Б1.О.03.11	производства на автотранспорте Экологические проблемы на автотранспорте	1	7					2	2	72	72	12	12	60									2					
+			1	+- <i>-</i> -				1	5	5	180	180	18	18	162											5			
1	Б1.О.03.12	Современные математические методы в науке и	9									1				1							!			-			
+	Б1.О.03.12 Б1.О.03.13	Современные математические методы в науке и технике Информационное обеспечение автотранспортных систем	9				9		6	6	216	216	18	18	198											6			
+		технике Информационное обеспечение автотранспортных	 				9 A		6 7	6 7	216 252	216 252	18 16		198 236											6	7		
+	Б1.О.03.13	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на	9				9 A 8		6 7 5	6 7 5		210	10	10											5	6	7		
+	51.O.03.13 51.O.03.14 51.O.03.15 51.O.03.16	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте	9 A 8 5			5			5	5	252 180 180	252 180 180	16 16 16	16 16 16	236	36						5			5	6	7		
+ + +	51.0.03.13 51.0.03.14 51.0.03.15	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте Расчет и рабочие процессы автомобилей Теория эксплуатационных свойств автомобилей Основы теории надежности и диагностики	9 A 8	6		5			5	5	252 180	252 180	16 16	16 16	236 164	36						5	2	3	5	6	7		
+ + + +	51.O.03.13 51.O.03.14 51.O.03.15 51.O.03.16	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте Расчет и рабочие процессы автомобилей Теория эксплуатационных свойств автомобилей Основы теории надежности и диагностики Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей	9 A 8 5	6	9	5			5	5	252 180 180	252 180 180	16 16 16	16 16 16	236 164 128	36						5	2	3	5	3	7		
+ + + + + +	51.0.03.13 51.0.03.14 51.0.03.15 51.0.03.16 51.0.03.17	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте Расчет и рабочие процессы автомобилей Теория эксплуатационных свойств автомобилей Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилен Основы организации автомобильных перевозок и	9 A 8 5	6	9	5			5 5 5	5 5 5	252 180 180 180	252 180 180 180	16 16 16 16 26	16 16 16 16 26	236 164 128 154	36						5	2	3		3	7		
+ + + + + + + +	51.0.03.13 51.0.03.14 51.0.03.15 51.0.03.16 51.0.03.17 51.0.03.18 51.0.03.19	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте Расчет и рабочие процессы автомобилей Теория эксплуатационных свойств автомобилей Основы теории надежности и диагностики Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей	9 A 8 5 7 8 7	6	9	5			5 5 5 7	5 5 5 7	252 180 180 180 252	252 180 180 180 252	16 16 16 16 26 34	16 16 16 16 26 34	236 164 128 154 218	36		4	4		2	5	2			3	7		
+ + + + + + + +	51.О.03.13 51.О.03.14 51.О.03.15 51.О.03.16 51.О.03.17 51.О.03.18 51.О.03.19 ормируемая у	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте Расчет и рабочие процессы автомобилей Теория эксплуатационных свойств автомобилей Основы теории надежности и диагностики Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей Основы организации автомобильных перевозок и безопасности движения "частниками образовательных отношений Технологические процессы технического	9 A 8 5 7 8 7	6	9	5			5 5 5 7 4	5 5 5 7 4	252 180 180 180 252 144	252 180 180 180 252 144	16 16 16 16 26 34 14	16 16 16 16 26 34 14	236 164 128 154 218 130			4	4		2			4	4				
+ + + + + + + +	51.0.03.13 51.0.03.14 51.0.03.15 51.0.03.16 51.0.03.17 51.0.03.18 51.0.03.19	технике Информационное обеспечение автотранспортных систем Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте Расчет и рабочие процессы автомобилей Теория эксплуатационных свойств автомобилей Основы теории надежности и диагностики Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей Основы организации автомобильных перевозок и безопасности движения	9 A 8 5 7 8 7		9	5	8		5 5 5 7 4 82	5 5 5 7 4 82	252 180 180 180 252 144 2952	252 180 180 180 252 144 2952	16 16 16 16 26 34 14 334	16 16 16 16 26 34 14 334	236 164 128 154 218 130 2578	40		4	4		2	11	13	4 10	4				

+	Б1.В.03	Производственно-техническая инфраструктура и	9	8		9		8	8	288	288	26	26	262								3	5			
+	D1.D.U3	основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	9	8		9		0	0	200	200	20	20	202								3	5		1	
+	Б1.В.04	Эксплуатационные материалы автомобилей		5				3	3	108	108	10	10	98					3							
+	Б1.В.05	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	8	7				6	6	216	216	38	38	178							3	3				
+	Б1.В.06	Основы конструкции транспортных средств	12					8	8	288	288	16	16	272		4	4									
+	Б1.В.07	Силовые агрегаты	6				6	4	4	144	144	20	20	124						4						
+	Б1.В.08	Современные и перспективные электронные системы автомобилей		9				3	3	108	108	8	8	100									3			
+	51.B.09	Конструкция и техническая эксплуатация современных и перспективных топливных систем автомобилей	8	7				6	6	216	216	30	30	186							3	3				
+	Б1.В.10	Электрооборудование автотранспортных предприятий		9				3	3	108	108	16	16	92									3			
+	Б1.В.11	Типаж и проектирование технологического оборудования		9				3	3	108	108	12	12	96									3			
+	Б1.В.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей		А				3	3	108	108	12	12	96										3		
+	Б1.В.13	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами и встроенной диагностикой		А				3	3	108	108	14	14	94										3		
+	Б1.В.14	Промышленный дизайн и конструирование автомобилей		6				3	3	108	108	10	10	98						3						
+	Б1.В.15	Ремонт и утилизация автотранспортных средств		Α				3	3	108	108	14	14	94										3		
+	Б1.В.16	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации автомобилей	Α					6	6	216	216	14	14	202										6		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5					3	3	108	108	12	12	96					3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Базы и банки данных (по специальности)	5					3	3	108	108	12	12	96					3							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии управления технологическими процессами	5					3	3	108	108	12	12	96					3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	8	8	60	4			2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология личности и группы		4				2	2	72	72	8	8	60	4			2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия		4				2	2	72	72	8	8	60	4			2								
Блок 2.Г	Трактика	<u> </u>		-			-	42	42	1512	1512	8		1504		-		6				6		6	24	
Обязате	льная часть							6	6	216	216	2		214				6							Ш	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		4				6	6	216	216	2		214				6							igsquare	
Часть, ф	оормируемая у	частниками образовательных отношений						36	36	1296	1296	6		1290								6		6	24	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика			8A			12	12	432	432	4		428								6		6	Ш	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			В			24	24	864	864	2		862											24	
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация						9	9	324	324	4		320											9	
+	Б3.01	Государственный экзамен	В					1.5	1.5	54	54	2		52		-									1.5	
+	Б3.02	Дипломный проект	В					7.5	7.5	270	270	2		268											7.5	
ФТД.Фа	культативные	дисциплины						6	6	216	216	12	12	204			6								لطا	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	4	4	68			2								igsquare	
+	ФТД.02	Далеведение		2				2	2	72	72	4	4	68			2									
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		2				2	2	72	72	4	4	68			2								<u>i</u>	

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
		F 0/	D 0/	ДВ(от		з.е.		D	Сем. 1	Сем. 2	D	Сем. 3	Сем. 4	D	Сем. 5	Сем. 6	D	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Cour O	Сем. А	D	Сем. В	· C
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	сем. 1	Сем. 2	Всего	Cem. 3	Сем. 4	Всего	Cem. 5	сем. б	Всего	Cem. 7	сем. в	всего	Сем. 9	сем. А	Всего	сем. в	em. C
	Итого (с факультативами)					306	306	60	29	31	55	26	29	52	29	23	50	21	29	56	28	28	33	33	
	Итого по ОП (без факультативов)					300	300	54	29	25	55	26	29	52	29	23	50	21	29	56	28	28	33	33	
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	6%		252	249	54	29	25	49	26	23	52	29	23	44	21	23	50	28	22			
Б1.О	Обязательная часть					155	167	46	25	21	47	26	21	28	18	10	25	11	14	21	14	7			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					97	82	8	4	4	2		2	24	11	13	19	10	9	29	14	15			
Б2	Практика	14%	86%	0%		27	42				6		6				6		6	6		6	24	24	
Б2.О	Обязательная часть					6	6				6		6												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	36										6		6	6		6	24	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация					21	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					6	6	6		6															
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)			ы (в перис			52.9	-	61.5	65.7	-	53	48.5	-	52.8	48.8	-	44.5	48.8	-	59.3	46.6	-		
	э теоная нагрузка (акад. насупеду	ОП, фак	ультатив	ы (в перис	д экз. се	ссий)	6.1	-			-	12	1.4	-	49.4		-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.6	-	6	6.5	-	5.2	4.5	-	6.2	5.7	-	5.7	5.9	-	6.4	4.2	-		
		Блок Б1					950	-	102	110	-	88	76	-	104	96	-	96	100	-	108	70	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3					8	-			-		2	-			-		2	-		2	-	2	
	Суммарная контактная расота (акад. час)	Блок ФТ,	Л				12	-		12	-			-			-			-			-	4	
			<u>н</u> э всем бло	окам			974	-	102	122	_	88	78	-	104	96	-	96	102	-	108	72	-	6	
		ЭКЗАМІ						8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4	5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТ	(3a)					11	6	5	8	4	4	9	4	5	7	4	3	6	3	3			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)													1		1	2	1	1	1	1	
	Ооязательные формы промежуточной аттестации		ВОЙ ПРОВ	_ ` _										1	1					1	1				
			ВАЯ РАБО	, ,										2	1	1	2	1	1	2	1	1			
		KOHTP	ольная і	РАБОТА (К	<u>.</u>)			3	1	2	2	1	1												
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				49.27%																		
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)					57.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацик	о дисципл	іин (модул	1ей) (%)		10.6%																		

	1			1					Семестр	. 1									Ce	местр 2	,				1				Итс	ого за к	wnc					$\overline{}$	
							Aĸ		неских ч			- 1						Акал		ских час				1		1		Ака		еских ч			3.6	e T			
١	l.,					1	7.00	Щоши		T		-						1 1	,011111	OIDIX ICK								, 11104	I .	John I	T			-			
Nº	Индекс		Наименование	Контрол	Все	кон такт		Лаб	5 Пр	Конс		онтр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль	его	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ОГО (с фан	акультатива	ми)		10	44					<u> </u>		29	20		1116				<u> </u>			31	21		2160							60	0	41		
ИТО	ΟΓΟ πο ΟΠ	П (без факу.	льтативов)		10	44							29	20		900							25	21		1944	1						54	4	41		
			ОП, факультативы (в период ТО)		61	,5										65,7										63,6								\top			
		ED. (0)(4	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																								Ī										
	TAH RAHE	AI PY3KA,	Ауд. нагр. (ОП)		6	,										6,5										6,3	Ī										
(ak	ад.час/нед	:Д)	Конт. раб. (ОП)		6	,										6,5										6,3	Ī										
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																								Ī										
ди	сципли	ины (мод	ули)		10	44 10	2 46	12	44		942		29	TO: 17		1116	122	54	6	62	994		31	TO: 17 3: 4	1	2160	224	100	18	106		1936	6		TO: 34 Э: 7		
1	Б1.О.01		Модуль гуманитарных дисциплин	3a(4)	36	0 40	12	:	28		320		10	5. 5	Эк За(3)	288	56	24		32	232		8	Э. т	Эк За(7)	648	96	36		60		552	1/	18	5. /		12346
2	Б1.О.01.0	01	История России	3a	7:	2 26	10)	16		46		2	Ī	Эк	72	32	16		16	40		2		Эк За	144	58	26		32		86	4	4		75	12
3	Б1.О.01.03	03	Иностранный язык	3a	7:	2 4			4		68		2		3a	72	4			4	68		2		3a(2)	144	8			8		136	4	4		13	123
4	Б1.О.01.04	04	Физическая культура и спорт	3a	7:	2 4	2		2		68		2												3a	72	4	2		2		68	2	2		4	1
5	Б1.О.01.0	05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	3a	14	4 6			6		138		4												3a	144	6			6		138	4	4		61	1
6	Б1.О.01.07	07	Управление персоналом												3a	72	8	4		4	64		2		3a	72	8	4		4		64	2	2		8	2
7	Б1.О.01.09	09	Основы российской государственности												3a	72	12	4		8	60		2		3a	72	12	4		8		60	2	2		49	2
8	Б1.О.02		Модуль естественных дисциплин	Эк(3) За	к 46	8 42	22	10	10		426		13		Эк(2) За(2) К(2)	468	46	22	4	20	422		13		Эк(5) За(3) К(3)	936	88	44	14	30		848	26	6			12347
9	Б1.O.02.0	01	Математика	Эк К	14	4 12	6		6		132		4		За К	108	12	6		6	96		3		Эк За К(2)	252	24	12		12		228	7	7		23	1234
10	Б1.О.02.02	02	Физика												Эк	144	14	6	4	4	130		4		Эк	144	14	6	4	4		130	4	4		36	23
11	Б1.О.02.03	03	Химия	Эк	10	8 10	6	4			98		3												Эк	108	10	6	4			98	3	3		37	1
12	Б1.О.02.04	04	Информатика	Эк	14	4 12	6	6			132		4												Эк	144	12	6	6			132	4	4		21	1
_	Б1.О.02.0		Теоретическая механика											L	Эк К	144	12			6	132		4		Эк К	144	12	6		6		132		4		32	2
14	Б1.О.02.0	06	Экология											L	3a	72	8	4		4	64		2		3a	72	8	4		4		64	2			35	2
15		09	Инженерная и компьютерная графика	3a	7:		4	_	4		64		2												3a	72	8	4		4		64		2		26	1
_	Б1.О.03		Модуль профессионального цикла	3a	_	2 12	_		4		60	_	2	ļ.											3a	72	12	8		4		60	2		- 4		13456789A
17	Б1.О.03.0	07	Введение в профессию	3a	7:	2 12	8		4	1	60	_	2	ļ										l	3a	72	12	8		4	1	60	2	2		91	1
18			Основы конструкции транспортных средств	Эк	14	4 8	4	2	2		136		4	Į	Эк	144	8	4	2	2	136		4		Эк(2)	288	16	8	4	4		272	8			91	12
	ФТД.01		Русский язык и культура речи							<u> </u>	$oxed{oxed}$			ļ	3a	72	4			4	68		2		3a	72	4			4	<u> </u>	68	2			61	2
20	ФТД.02		Далеведение				_	_		1	$\perp \perp$			ļ	3a	72	4	2		2	68		2		3a	72	4	2		2	1	68	2	2			2
21	ФТД.03		Высшее образование и культура гражданственности												3a	72	4	2		2	68		2		3a	72	4	2		2		68	2	2			2
ПР	АКТИКИ		(План)																																		
ГО	СУДАРСТ	ТВЕННАЯ И	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФО	РМЫ ПРО	омежуто	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк	(4) 3a(6	6) K									Эк(4)	3a(8) K	(2)										Эк(8) 3	a(14) K(3	3)				
КА	никулы													2										8										Ŧ	10		
																																		_			

							Семе	естр 3									Ce	местр 4	4								Ито	ого за кур	рс					П	
						Ака,	демическ	их час	ОВ							Ака	демиче	ских ча	сов							Ака	демиче	еских час	сов			3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб І	Пр Н	онс СЕ	, Конт оль		е. Нед	ель Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	CP Kor		Неделі	Контроля	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		936	i						26	5 2	2	1044	ı						29	24		1980	1						\neg	55	44		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		936	i						26	5	,	1044	ı						29	24		1980	1						Ī	55	44		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		53 12 5,2 5,2										48,5 1,4 4,5 4,5										50,8 6,7 4,9 4,9											
дис	сциплины (мо	дули)		936	88	44	12	32	81	2 36	26	то: э:		828	76	38	12	26	7	48 4	23	TO: 17 9: 3		1764	164	82	24	58		1560	40	49	TO: 34 3: 6		
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк За	144	12	4		8	13	2	4		Эк	108	6	4		2		02	3		Эк(2) За	252	18	8		10	\neg	234	\neg	7			12346
2	Б1.О.01.02	Философия											Эк	108	6	4		2		02	3		Эк	108	6	4		2	\neg	102	\Box	3		60	4
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	4			4	68	3	2												Эк	72	4			4		68		2		13	123
4	Б1.О.01.08	Правоведение	3a	72	8	4		4	64	ļ.	2												3a	72	8	4		4		64		2		50	3
5	Б1.O.02	Модуль естественных дисциплин	Эк(3) За(2) К	684	64	32	12	20	58	4 36	19	Э	Эк За І	252	24	10	4	10	2	228	7		Эк(4) За(3) К(2	936	88	42	16	30		812	36	26			12347
6	Б1.О.02.01	Математика	Эк К	180	12	6		6	13	2 36	5 5		За К	144	12	6		6		32	4		Эк За К(2	324	24	12		12		264	36	9		23	1234
7	Б1.O.02.02	Физика	Эк	180	14	6	4	4	16	6	5												Эк	180	14	6	4	4		166		5		36	23
8	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	3a	108	12	4	4	4	96	6	3		Эк	108	12	4	4	4		96	3		Эк За	216	24	8	8	8		192		6		10	34
9	Б1.О.02.10	Материаловедение	Эк	108	12	8	4		96	_	3												Эк	108		8	4			96		3		31	3
10	Б1.О.02.11	Основы научных исследований	3a	108	14	8		6	94		3												3a	108	14	8		6		94		3	1	91	3
11	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	3a	108		8		4	96		3		Эк(2) 3			20	8	10		358	11		Эк(2) За(2)	504		28	8	14		454		14			13456789A
12	Б1.О.03.01	Сопротивление материалов	3a	108	12	8		4	96	5	3		Эк	144		8	4	4		28	4		Эк За	252		16	4	8		224		7		39	34
13	B1.O.03.02	Теория механизмов и машин											Эк	144		6		6		32	4		Эк	144		6		6		132		4		28	4
14	Б1.О.03.04	Гидравлика и гидропневмопривод											3a	108	_	6	4			98	3		3a	108		6	4	\sqcup		98		3		20	4
15	Б1.В.ДВ.02.01	Психология личности и группы											3a	72	8	4		4		60 4	2		3a	72	8	4		4		60	4	2	4	301	4
16	Б1.В.ДВ.02.02	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия											3a	72	8	4		4		60 4	2		3a	72	8	4		4		60	4	2			4
	ктики	(План)												216					2 2		6	4		216					2	214		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика											3a	216	2				2 2	214	6	4	3a	216	2			ШΙ	2	214		6	4	91	4
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4)	3a(4) I	(Эк(4	1) 3a(4)	К									3	ж(8) 3	Ba(8) K(2))				
KAI	ІИКУЛЫ											2										5										$\overline{}$	7		

	1							0						1				-										14							
			-				Δναι		местр 5 ских часов				1		ı		Δναι		местр 6 ских ча						1		Δνα		о за курс ских часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	к	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек		Пр Ко		Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб		Конс СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр Кон	CP CP	Контр	Boero	Недель	Каф.	Семестр
	ГО (с факультатив				1044				•			29	20		828			•		•		23	20		1872				•			52	40		
ито	ГО по ОП (без фак				1044							29	20		828							23	20		1872							52			
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.	cec.)		52,8 49,4 6,2 6,2	-									5,7 5,7										50,8 24,7 6 6										
дис	сциплины (мод	и)			1044	104	56	16	32	792	148	29	TO: 17 9: 3		828	96	48	6	42	732	2	23	TO: 17 9: 3		1872	200	104	22	74	1524	148	52	TO: 34 3: 6		
1	Б1.O.01	Модуль гуманитарных дисциплин											5.5	3a	72	8	4		4	64		2	5.5	3a	72	8	4		4	64		2	5.0		12346
2	Б1.О.01.06	Экономика												За	72	8	4		4	64		2		3a	72	8	4		4	64		2		33	6
3	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла		Эк(2) За(2) КП КР	648	54	28	8	18	482	112	18		Эк 3а(2)	288	32	14		18	256	6	8		Эк(3) За(4) КП КР	936	86	42	8	36	738	112	26			13456789A
4	Б1.О.03.03	Детали машин и основы конструиров	ания	Эк КР	216	18	10	4	4	162	36	6												Эк КР	216	18	10	4	4	162	36	6		28	5
5	B1.O.03.05	Термодинамика и теплопередача		3a	144	10	6	4		98	36	4												3a	144	10	6	4		98	36	4	4	40	5
6	Б1.O.03.06	Метрология, стандартизация и сертис	фикация											3a	108	10	4		6	98		3		3a	108	10	4		6	98		3		41	6
7	Б1.О.03.08	Вычислительная техника, сети и прик программирование на автотранспорте		3a	108	10	4		6	94	4	3		Эк	108	10	4		6	98		3		Эк За	216	20	8		12	192	4	6		91	56
8	B1.O.03.16	Теория эксплуатационных свойств автомобилей		Эк КП	180	16	8		8	128	36	5												Эк КП	180	16	8		8	128	36	5		91	5
9	B1.O.03.17	Основы теории надежности и диагнос	стики											3a	72	12	6		6	60		2		3a	72	12	6		6	60		2		91	67
10	51.B.01	Технологические процессы техническ обслуживания, ремонта и диагностик		Эк	108	16	8	4	4	56	36	3		3a	108	12	8		4	96		3		Эк За	216	28	16	4	8	152	36	6		91	567
11	Б1.В.02	Основы работоспособности и техниче регулирование на автотранспорте	еское	3a	72	12	6		6	60		2		Эк	108	14	8		6	94		3		Эк За	180	26	14		12	154		5		91	56
12	Б1.В.04	Эксплуатационные материалы автомо	обилей	За	108	10	6	4		98		3												3a	108	10	6	4		98		3		91	5
13	51.B.07	Силовые агрегаты]	Эк КР	144	20	8	6	6	124	1	4		Эк КР	144	20	8	6	6	124		4	İ	91	6
14	Б1.В.14	Промышленный дизайн и конструирог автомобилей	вание											3a	108	10	6		4	98		3		3a	108	10	6		4	98		3		91	6
15	Б1.В.ДВ.01.01	Базы и банки данных (по специально	_	Эк	108	12	8		4	96		3									$oldsymbol{\perp}$			Эк	108	12	8		4	96		3		91	5
16		Компьютерные технологии управлени технологическими процессами		Эк	108	12	8		4	96		3												Эк	108	12	8		4	96		3			5
	ктики		План)																															Щ_	
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Г	План)																																
ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4) 3	а(4) КП КІ)								Эк(3)) 3a(5) I	KP									Эк(7) За	(9) КП К	(P(2)				
KAI	ІИКУЛЫ												2										9										11		

						Сем	иестр 7									Ce	местр 8	3								Ито	го за ку	урс				T	
					Акад	демичес	ких часов								Акад	емиче	ских ча	сов							Акад	демиче	ских ча	асов		3.e.		1	i l
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Конс	СР	Контр оль	3.e. H	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс С	ь Конт оль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс		онтр оль Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультат	ивами)		756							21	20		1044							29	24		1800							50	44		
ИТОГО по ОП (без ф			756							21	20		1044							29	24		1800							50	44		
	ОП, факультативы (в период ТО)		44,5										48,8										46,7										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (OП)	_	5,7										5,9										5,8	l									
	Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-	5,7										5,9										5,8	ł									
BIACHIAE BIANK LAM		1								'	TO: 17								_		TO: 17	ı									TO: 34	al .	
дисциплины (м			756	96	48	16	32	660		21	Э: 3		828	100	50	12	38	72	8	23	Э: 3		1584	196	98	28	70		1388	44	Э: 6	4	
1 51.0.02	Модуль естественных дисциплин	3a	72	8	4	4		64	_	2	- 1											3a	72	8	4	4			64	2	_		12347
2 51.0.02.08	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	8	4	4		64		2	- 1	24(2)							_		ł	За Эк(4)	72	8	4	4			64	2		30	7
3 51.0.03	Модуль профессионального цикла	Эк(2) За	324	40	24		16	284		9		Эк(2) За(2) КР	504	50	28		22	45	4	14		3a(3) KP	828	90	52		38		738	23			13456789A
4 61.0.03.09	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации											3a	108	10	6		4	9	3	3		За	108	10	6		4		98	3		91	8
5 61.0.03.10	Экономические проблемы и организация производства на автотранспорте											За	72	10	6		4	6	2	2		За	72	10	6		4		62	2		91	8
6 51.0.03.11	Экологические проблемы на автотранспорте	3a	72	12	8		4	60		2												3a	72	12	8		4		60	2		91	7
7 51.0.03.15	Расчет и рабочие процессы автомобилей											Эк КР	180	16	8		8	16	4	5		Эк КР	180	16	8		8		164	5	1	91	8
8 51.0.03.17	Основы теории надежности и диагностики	Эк	108	14	8		6	94		3												Эк	108	14	8		6		94	3		91	67
9 51.0.03.18	Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей											Эк	144	14	8		6	13	0	4		Эк	144	14	8		6		130	4		91	89
10 51.0.03.19	Основы организации автомобильных перевозок и безопасности движения	Эк	144	14	8		6	130		4												Эк	144	14	8		6		130	4		91	7
11 61.B.01	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики	Эк КР	144	20	8	6	6	124		4							ĺ					Эк КР	144	20	8	6	6		124	4		91	567
12 Б1.B.03	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автомобильного транспорта											3a	108	10	6		4	9	3	3		3a	108	10	6		4		98	3		91	89
13 61.B.05	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	3a	108	18	6	6	6	90		3	Ī	Эк	108	20	8	6	6	8	3	3		Эк За	216	38	14	12	12		178	6		91	78
14 Б1.В.09	Конструкция и техническая эксплуатация современных и перспективных топливных систем автомобилей	За	108	10	6		4	98		3	Ī	Эк	108	20	8	6	6	8	3	3		Эк За	216	30	14	6	10		186	6		91	78
ПРАКТИКИ	(План)												216	2				2 21	4	6	4		216	2				2	214	6	4		
Б2.B.01(Π)	Производственная практика											3aO	216	2				2 21	_	6	4	3aO	216	2				2	214	6		91	8A
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3)	3a(4) KP								3	Эк(4) 3	a(3) 3a	О КР									Эк((7) 3a(7)	3aO KP(2)			
КАНИКУЛЫ											2										5										7	一	
137171137101		I									2										J											4	

	I		1				Co	еместр 9					1				Co	еместр .	^				1				Итог	го за ку	uno.					
						Ака		ских ча								Ака		еских ча								Ака	демиче				3.e.		_	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб			СР Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб				онтр з.е. оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб		Конс	СР	Контр оль	Неде	пь Каф.	Семестр
	ОГО (с факультаті			1008							28	20		1008							28	24		2016							56	44		
итс	ОГО по ОП (без ф			1008							28	20		1008							28			2016							56			
	БНАЯ НАГРУЗКА, вд.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		6,4 6,4										4,2										53 5,3 5,3										
ди	сциплины (мо	одули)		1008	108	52	6	50	9	00	28	TO: 17 9: 3		792	70	36		34		722	22	TO: 17 3: 3		1800	178	88	6	84		1622	50	ТО: 3 Э: 6		
1	Б1.О.03	Модуль профессионального цикла	Эк(2) ЗаО КР	504	56	24	6	26	4	48	14		Эк КР	252	16	6		10	:	236	7		Эк(3) 3aO КР(2)	756	72	30	6	36		684	21			13456789A
2	Б1.O.03.12	Современные математические методы в науке и технике	Эк	180	18	8		10	1	62	5												Эк	180	18	8		10		162	5			9
3	Б1.О.03.13	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Эк КР	216	18	8		10	1	98	6												Эк КР	216	18	8		10		198	6		91	9
4	Б1.О.03.14	Системы автоматизированного проектирования на автотранспорте											Эк КР	252	16	6		10	:	236	7		Эк КР	252	16	6		10		236	7		91	А
5	51.0.03.18	Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей	3aO	108	20	8	6	6		38	3												3aO	108	20	8	6	6		88	3		91	89
6	Б1.В.03	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Эк КП	180	16	8		8	1	64	5												Эк КП	180	16	8		8		164	5		91	89
7	51.B.08	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	3a	108	8	4		4	1	00	3												3a	108	8	4		4		100	3		91	9
8	51.B.10	Электрооборудование автотранспортных предприятий	3a	108	16	8		8	,	92	3												3a	108	16	8		8		92	3		91	9
9	51.B.11	Типаж и проектирование технологического оборудования	3a	108	12	8		4		96	3												За	108	12	8		4		96	3		91	9
10	Б1.В.12	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей											3a	108	12	6		6		96	3		3a	108	12	6		6		96	3		91	А
11	Б1.В.13	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерами и встроенной диагностикой											3a	108	14	8		6		94	3		3a	108	14	8		6		94	3		91	А
12	51.B.15	Ремонт и утилизация автотранспортных средств											3a	108	14	8		6		94	3		3a	108	14	8		6		94	3		91	А
13	Б1.В.16	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации автомобилей											Эк	216	14	8		6	:	202	6		Эк	216	14	8		6		202	6		91	А
ПР	АКТИКИ	(План)												216	2					214	6	4		216	2				2	214	6			
	52.B.01(Π)	Производственная практика				<u> </u>							3aO	216	2				2	214	6	4	3aO	216	2				2	214	6	4	91	8A
		Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	<u></u>																				<u></u>											
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	к(3) За	(3) 3aO	КП КР								Эк(2) 3	3a(3) 3a	O KP									Эк(5) 3	3a(6) 3	ВаО(2) КГ	I KP(2)			
KAI	никулы											2										5										7		

								Семе	•							Семестр									Итого за							
							Акад	демически	х часов						Академи	ческих ч	асов							Акадег	мических	часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р Конс	СР Контр оль		Недель	Контроль	Кон такт.	ек Лаб	5 Пр	Конс	СР Кон	лтр з.е. њ	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Іек Л	1аб Пр	о Кон	c CP	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	О (с факультати	вами)			1188						33	22										1188							33	22		
ИТС	О по ОП (без фа	акультативов)			1188						33	22										1188							33	22		
	НАЯ НАГРУЗКА, 1.час/нед)	ОП, факультативы (в перио, ОП, факультативы (в перио, Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по о	д экз. сес.)																													
ди	циплины (мо	рдули)										TO: Э:								TO: Э:										TO: Э:		
ПРА	ктики		(План)		864	2			2	862	24	16										864	2			2	862		24	16		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		3aO	864	2			2	862	24	16									3aO	864	2			2	862		24	16	45	В
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)		324	4			4	320	9	6										324	4			4	320		9	6		
	Б3.01	Государственный экзамен		Эк	54	2			2	52	1,5	1									Эк	54	2			2	52		1,5	1	91	В
	Б3.02	Дипломный проект		Эк	270	2			2	268	7,5	5									Эк	270	2			2	268		7,5	5	91	В
ФО	МЫ ПРОМЕЖУТ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2)	3aO																	Э	(2) 3aO					
KAI	икулы									-																						