#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет Управление учебно-методической деятельности

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 07 от 28.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Профиль "Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (сельское хозяйство)"

Факультет: инженерных технологий

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

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

Год начала подготовки (по учебному плај	2024	
Учебный год	2024-2025	
Образовательный стандарт (ФГОС,	№ 916 от 07.08.2020	

<u>кал</u>	<u> 1e</u>	НДа	<u>ар</u> ғ	<u>Ы</u>	<u>и ў</u>	<u>/Ч</u> Є	<u>09</u>	<u>НЬ</u>	<u>ш</u>	гра	ıф	<u>ИК</u>	-																																		
Mec	C		брь	5	, Oi	стяб	Брь	2	H	Ноябр				абрь			нвар			Фев			4		арт		2		ірелі		<b>1</b>		Іай			Июн		и			ОЛЬ		7		вгус		
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22 22	- C7	2 - δ 9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	12 - 61	20 - 29	77	.	13 - 19	1   [	- /7	3-9	10 - 10	27 - 73	K4 - 24
Нед	1	2	3 4	5	6	7	8															25 2						32	33 3	34 3										5 4	6 4	7 4					
I	У	У							*						k k	* * *	Э					k	k	*						k	< *					*	9 3	) )	′ \	y	< l	(	К	КІ	< I	К	<b>-</b>
II									*						*	* * * * * * 3	Э	Э				*	k	*						k	< *				- 1	¥ 7										К	
III									*						k	* * * * * * 3	Э					*	k	*						k	*		Э	э э э э э э э	П												
IV									*						 	* * *	Э	Э				k	k _	*					Э :	1 E 1 E 1 E		і і і і п			Д		1 [	1 [	l L	Д Н	<b>ξ</b> Ε	(	K	КП	K	<b>Κ</b> Ι	<

# Сводные данные

		ŀ	(ypc :	1	ŀ	(ypc 2	2	ŀ	(ypc 3	3	ŀ	(ypc 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	15 3/6	20 1/6	35 4/6	17 1/6	18 2/6	35 3/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 3/6	11 3/6	29	133 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2 2/6	5/6	3 1/6	1 2/6	1 5/6	3 1/6	2	1 4/6	3 4/6	13
У	Учебная практика	2	2	4										4
П	Производственная практика					4	4		6	6		4	4	14
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы		7	7		7	7		7	7		7	7	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Про	должительность обучения	бол	ee 39 ı	нед.	бол	ee 39 ı	нед.	бол	ee 39 <sub>F</sub>	нед.	бол	ee 39 ı	нед.	
Ито	ОГО	20	32	52	21	31	52	20	32	52	21	31	52	208

## План Учебный план бакалавриата '23.03.03-24-1234-3591.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2024

і ілан учесный іллан	Формы пром. атт. з.е	Итого акад.часо		20+ 00	Kypc 1	•	B) C ( ) / 20.00	J.00, 10	уд папа	:2	,10101	JIVI 202				Курс 3					К	ypc 4			
Считать в плане Индекс Наименование				Семестр 1 ек Лаб Пр КРГ	n nk op nna se	Семестр 2 2. Итого Лек Лаб Пр КРІ	Π ΓΚ CP ΠΠΑ s.e. Итого Ле	Семестр 3	1 IK CP INN	з.е. Итого Лек	Семестр 4 Паб По КРГ	I IK CP INI	А з.е. Итого Ле	Семестр: к Лаб Пр		ППА з.е. Итого Ле	Семестр 6	n nk op nna	з.е. Итого Лек	Семестр 7 Паб Пр КРП	TK CP IIII	A s.e. Utroro	Лек Лаб	местр 8 Пр КРП	пк ср
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	4 7672 3314. 4357.	21 756 144	44 42 146	42 380.1 1.85 29	9 1098 190 36 258 0.5	5 58 552.5 3 32 1206 20	0 40 184 1	64 713.8 3.15	30 1134 214	52 184	60 620.9 3.0	5 26 990 16	0 16 176	1 52 582.1	2.9 25 954 15	172 0.5	50 573.2 2.25	26 994 150	46 134 2	52 607.8 2.15	5 15 540	70 1	110 1.5	30 327.3
• 51.0.01 Философия	4 3	9 6804 2981. 3822. 36 108 46.25 61.75	19 684 130	30 42 132			5 52 461 2.5 32 1152 20	0 40 168 1	64 676.1 2.9	30 1080 214 3 108 24	52 168 16	60 583.2 2.8 6 61.75 0.25	19 684 12	0 16 104	1 38 402.9	2.05 22 792 14	140 0.5			46 118 2	52 566.1 1.9		70 1	110   1.5   3	30 327.3
+ 61.0.02 Иностранный язык + 61.0.03 История России		36 180 100.35 79.65 36 144 116.35 27.65	2 72		4 38 3	108 60	6 41.65 0.35															+	$\vdash$		+
+ 61.0.04 Физическая культура и спорт	1 2	36 72 32.25 39.75	2 72 14			144 68 40	8 27.65 0.35																ш		
+ 61.0.05 Правоведение + 61.0.06 Безопасность жизнедеятельности	4 2 5	36 108 46.25 61.75 36 180 114.6 65.4			2	72 16 16	4 35.75 0.25			3 108 24 3 108 36	16 36	6 61.75 0.25 6 29.65 0.35									++	+	+++		+
+ 51.0.07 Математика + 51.0.08 Физика	2 7	36 252 118.35 133.65 36 252 114.6 137.4	4 144 28		8 80 3	108 18 30	6 53.65 0.35 8 91.65 0.35															+	$\vdash$		+
+ 51.0.09 Химия	1 2	36 72 32.25 39.75	2 72 14	4 14	4 39.75 0.25																		口口		世
+ 61.0.10 профессиональной деятельности		36 108 46.25 61.75					3 108 16	5 24	6 61.75 0.25												+	+	+++	-	+
ограниченными возможностями	1 2			4 14	4 39.75 0.25																$\perp \perp \perp$	$\perp$	$\sqcup \sqcup$		$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$
+ 61.0.12 Риск-менеджиент в техническом сервисе + 61.0.13 Теоретическая механика		36 108 38.25 69.75 36 144 58.85 85.15			4	144 20 10 20 0.5	5 8 85.15 0.35												3 108 16	16	6 69.75 0.25	+	+++		+
+ Б1.О.14 Геория машин и механизмов	3 3 4	36 144 64.85 79.15					4 144 24	16 16 0.5	8 79.15 0.35																
+ 51.0.15 Сопротивление материалов + 51.0.16 Детали машин и основы конструирования	4 S	36 180 78.35 101.65 36 180 71.6 108.4								5 180 34 2 72 18		4 31.75 0.25	5 3 108 1	12	1 6 76.65	0.35					+-	$\overline{}$	$\Box$		+
+ 61.0.17 Начертательная геометрия и инженерная графика	1 2 5	36 180 84.6 95.4	2 72 14	.4 14	4 39.65 0.35 3	108 18 28	6 55.75 0.25																		
+ 61.0.18 Экология + 61.0.19 Маркетинг		36 72 32.25 39.75 36 72 36.25 35.75											2 72 1	16	4 35.75	0.25			2 72 14	14	4 39.75 0.25	-	+++	-	+
+ 61.0.20 Экономическая культура		36 144 56.25 87.75					4 144 24	1 24	8 87.75 0.25																
+ 61.0.21 Основы работоспособности технических окстем + 61.0.22 Гидравлика и гидропневмопривод		36 144 56.35 87.65 36 72 36.25 35.75											4 144 2- 2 72 1	16 24	8 87.65 4 35.75						++	+	+++		+
+ 61.0.23 Геплотехника	3 3	36 108 46.35 61.65					3 108 24		6 61.65 0.35												#	$\blacksquare$	#		世
+ 61.0.24 Материаловедение. Технология конструкционных материалов + 61.0.25 Общая электротехника и электроника		36 144 56.35 87.65 36 72 32.25 39.75					4 144 24	1 24	8 87.65 0.35 4 39.75 0.25		+			+	+					+++	++	+	++	+	$\dashv$
+ 61.0.25 Общая электротехника и электроника  + 61.0.26 Метрология, стандартизация и сертификация		36 72 32.25 39.75 36 108 42.25 65.75				++++	3 108 18		6 65.75 0.25						+					+++	++		++	+	+
+ 51.0.27 Датчики физических величин	3 3	36 108 38.25 69.75					3 108 16	5 16	6 69.75 0.25														口口		$\pm$
+ 61.0.28 Основы научных исследований + 61.0.29 Компьютерная графика	3 2 4 2	36 72 36.25 35.75 36 72 32.25 39.75					2 72 16	5 16	4 35.75 0.25	2 72 14	14	4 39.75 0.25	5								$\pm \pm$		ш		$\pm \!$
Технологические процессы техническог обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в оборудования	о 6 4	36 144 64.35 79.65														4 144 28	28	8 79.65 0.35							
Сертификация и лицензирование в тфере производства и эксплуатации гранспортных и транспортно- еснопогических машин и оборудования	8 4	36 144 68.35 75.65																				4 144	20	40	8 75.65
	6 4	36 144 64.35 79.65														4 144 28	28	8 79.65 0.35					Ш		Ш
+ 61.0.33 Производственно-техническая инфраструктура предприятий + 61.0.34 Технологии и оборудование в АПК	8 8 5	36 180 71.35 108.65 36 144 56.85 87.15					4 144 24	1 24 0.5	8 87.15 0.35												++	5 180	20	40 1	10 108.69
+ 51.0.35 Электротехника и электрооборудование гранспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	6 4	36 144 64.35 79.65														4 144 28	28	8 79.65 0.35							
+ Б1.0.36 Конструкция и эксплуатационные технологических машин и оборудования	4 4	36 144 56.35 87.65								4 144 24	24	8 87.65 0.35	5												
+ 61.0.37 Эксплуатационные материалы		36 72 32.25 39.75											2 72 1	14	4 39.75	0.25									世
+ 61.0.38 Сервис основных узлов и агрегатов гранспортно-технологических машин		36 216 72.85 143.15																	6 216 30	30 0.5	12 143.15 0.35	4	$\longrightarrow$		44
+ Б1.О.39 Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства	6 6 4															4 144 28	28 0.5	8 79.15 0.35			$\perp \perp \perp$	$\perp$	$\sqcup \sqcup$		$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$
+ Б1.0.40 Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	8 2																						10	10	4 47.75
+ 61.0.41 Сервис по выбору, применению и организации парков машин	7 7 4	36 144 64.85 79.15																	4 144 28	28 0.5	8 79.15 0.35	4	$\longrightarrow$		44
Процессы изменения технического + Б1.О.42 состояния транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	7 4	36 144 54.35 89.65																	4 144 16	30	8 89.65 0.35	j			
+ 51.0.43 Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	5 2	36 72 32.25 39.75											2 72 14	14	4 39.75	0.25									
+ 51.0.44 Управление техническими системами  + 51.0.45 Организация дилерской и торговой	8 8 4	36 108 42.25 65.75 36 144 48.75 95.25								3 108 18	18	6 65.75 0.25	5								+	4 144	-	20 0.5	0 05 05
центельности предприятии технического типаж и эксплуатация технологического	0 8 8 4									3 108 16	16	6 60 75 0 31									++	4 144	20	20 0.5	8 95.25
+ 61.0.47 рборудования + 61.0.47 Система, технологии и организация сервисных услуг		36 468 175.7 292.3								3 100 10	10	0 09.73 0.2				6 216 28	28	12 147.65 0.35	7 252 46	46 1	14 144.65 0.3	s	$\vdash$		+
+ 51.0.48 Транспартные и технологические изшины зарубежного производства		36 144 56.35 87.65											4 144 2	24	8 87.65	0.35							Ш		
+ Б1.О.49 Введение в информационные технологии	2 3				3	108 16 16	6 69.75 0.25		$\Box\Box$					$\Box$	$\perp \perp \perp$					$\perp \Box$	$\bot T$	$\mu$	$\sqcup \Box$		$\Box$
+ 61.0.50 Основы российской государственности + 61.0.51 Обучение служением	1 2	36 72 54.25 17.75 36 72 38.25 33.75		8 32	4 17.75 0.25			+++	+++	2 72 6	28	4 33.75 0.20	5	+	+					+++	++	+	++	+	$\dashv$
Часть, формируемая участниками образователы	ных отношений 15	868 332.8 535.1	2 72 14	4 14	4 39.75 0.25 3	162 16 48	6 91.5 0.5 54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.2	5 7 306 4			0.85 3 162 16	32	6 107.5 0.5	58	16	41.75 0.2	5			
+ 61.8.01 Психология и педагогика + 61.8.02 Культура речи и деловые коммуникации		36 108 54.25 53.75 36 108 54.25 53.75			3	108 16 32	6 53.75 0.25	+ + +	+++				3 108 1	32	6 53.75	U.23					++		$\sqcap$	+	+
+ 51.8.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1 2	72 32.25 39.75	2 72 14	4 14	4 39.75 0.25						Ш														丁
+ 61.8.Д8.01.0 Введение в профессиональную деятельность		36 72 32.25 39.75			4 39.75 0.25	+++				$\Box$				ш	$\Box$			$\square$	$\Box$	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	$\bot$	ш	$\Box$	$\bot$	+I
- 61.8.ДВ.01.0 Введение в механику + 51.8.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5 4	36 72 32.25 39.75 144 56.35 87.65		14	4 39.75 0.25	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		++++				4 144 2	24	8 87.65	0.35		+++		+++	++		$\sqcap$	+	+++
+ 61.В.ДВ.02.01Основы триботехники	5 4	36 144 56.35 87.65											4 144 24	24	8 87.65	0.35					ፗ፟	$\blacksquare$			ፗ
- 51.8.ДВ.02.0 Новые мэтериалы + 51.8.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3	5 4 2345 67	36 144 56.35 87.65 328 97.5 230.5		+++		54 16		16		54	16		4 144 24 5 54				16		58	16	41.75 0.25	5	$\Box$	++	+
+ 51.8.Д8.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (дв. 3) - 51.8.Д8.03.0 Элективные курсы по физической культуре и спорту: легкая атлетика	23456 7	328 97.5 230.5				54 16	37.75 0.25 54	16			16	37.75 0.25	54	16	37.75	0.25 54	16	37.75 0.25	58	16	41.75 0.25	5		ヹ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	ゴゴ
- 61.В.ДВ.03.01 культуре и спорту: единоборства	7	328 97.5 230.5				54 16	37.75 0.25 54	16	-		16	37.75 0.25	54		37.75		16	37.75 0.25	-	16	41.75 0.25		Ш		П
+ Б1.В.ДВ.03.0 Элективные курсы по физической культуре и спорту: игровые виды спорта	23456 7	328 97.5 230.5				54 16	37.75 0.25 54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75		16	37.75 0.25		16	41.75 0.25			Ш	
+ 61.8.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	6 3	108 38.25 69.75 36 108 38.25 69.75									П					3 108 16	16	6 69.75 0.25			ДL		Д		Ш
			. 1 1 1	1 1 1	$\bot$	<del> </del>			-							3 108 16	16	6 69.75 0.25 6 69.75 0.25			$+\!+\!-$	+	$\rightarrow$	+	+
+ Б1.8.ДВ.04.0 Менеджиент - Б1.8.ДВ.04.0 Самоменеджиент	6 3	36 108 38.25 69.75														3 108 16	16	6 69.75 0.25					'——		
+ 51.8.Д8.04.0 Менедимент - 51.8.Д8.04.0 Самоменаримент - 51.8.Д8.04.0 Самоменаримент - 5лок 2.Практика	6 3	36 108 38.25 69.75 7 972 972	950 3 108 2	2 52	2 0.25 3	108 2 52	2 0.25			6 216 2						9 324 2		2 0.5							
+ Б1.8.ДВ.04.0 Менеджиент - Б1.8.ДВ.04.0 Самоменеджиент	27 27 1 3 3	36 108 38.25 69.75 7 972 972 7 972 972 36 108 108	950 3 108 2 950 3 108 2	2 52 2 52	2 0.25 3 2 0.25 3 2 0.25	108 2 52 108 2 52	2 0.25 2 0.25			6 216 2		2 0.5				3 108 16 9 324 2 9 324 2		2 0.5				6 216	2		2 2

### План Учебный план бакалавриата '23.03.03-24-1234-3591.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2024

																•	,	- 1 1								-	•	- •		-																																
			- Ann	чы пром.				Mana	акад.час								(урс 1													Кург	: 2												Курс	3												Kypc 4						
	-	*	Ψυμ	чы пром.		3.C.	-	MIGIO	акад.час	LUB			Семе	естр 1						Семес	rp 2						Семест	p 3					Семе	стр 4						Семестр	5					Семестр	6						еместр 7						Семес	тр 8		
Считат в план	Инде	екс Наименование	Экза мен Заче	Зачет с оц.	кп кр	Факт	Часов в з.е.	По Кон плану раб	гг. Б. СР	Пр. подгот	з.е. Итог	го Лек	Лаб Г	Пр КРП	ГК	СР ПГ	1A 3.e.	Итого	Лек Л	а6 Пр	КРП	гк с	CP NITA	А з.е. И	Итого Л	ла6	Пр	КРП	TK CF	ППА	з.е. Итс	го Лек	Лаб П	ір КРГ	пгк	CP I	ППА з.	е. Итого	Лек Л	<b>96</b> Пр	крп г	к ср	ППА	з.е. Итог	лек Л	Іаб Пр	крп	ГК СР	ППА	з.е. И	Итого Л	ек Лаб	Пр К	п гк	СР П	ПА з.е	. Итого	Лек Л	Паб Пр	КРП	ГК СР	ППА
+	62.0.03	Производственная практика: в(П) гехнологическая (производственно- гехнологическая) практика		46		15	36	540 54	0	531																					6 21	5 2			2		0.5							9 324				2	0.5													
+	62.0.04	(П) Производственная практика: преддипломная практика		8		6	36	216 21	6	211.5		$\Box$																																												6	216	2			2	0.5
Блок 3	.Госуд	арственная итоговая аттестация				9		324 21	303				4 1/																																											9	324				303	ś
+	63.01(£	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	36	324 21	303																																															9	324				303	,
ФТД.Ф	акульт	ативы				8		288 116	.7 171.2	2	2 72	2 14		14	4	9.75 0.3	25 3	108	18	18		6 65	5.75 0.25	5							3 10	3 18	1	.8		65.75																										
+	ФТД.01	Социальная адаптация студентов	1	П		2	36	72 32.2	25 39.75	5	2 72	: 14		14	4	9.75 0.2	15																																					$\Box$								Т
+	ФТД.02	Безопасность движения	2			3	36	108 42.2	25 65.75	5							3	108	18	18		6 65	5.75 0.25	5																														$\neg$								Т
+	ФТД.03	Правила дорожного движения	4			3	36	108 42.2	25 65.75	5																					3 10	18	1	18	6	65.75	0.25																	$\top$								

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '	23.03.03	3-24-12			направлени												
					ОГО	_		Kypc 1			Kypc 2	<u> </u>		Kypc 3	1		Kypc 4	
		Баз.%	Bap. %	ДВ(от Вар.)	Не менее	.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				192	248	61	26	35	71	32	39	60	26	34	56	26	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	56	24	32	68	32	36	60	26	34	56	26	30
Б1	Дисциплины (модули)	93%	7%	60%	162	204	50	21	29	62	32	30	51	26	25	41	26	15
Б1.О	Обязательная часть	3070	1 70	0070	102	189	45	19	26	62	32	30	41	19	22	41	26	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	5	2	3	02	32		10	7	3			
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	27	6	3	3	6		6	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					27	6	3	3	6		6	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы					8	5	2	3	3		3						
		ОП, фа	культа	тивы (в	в период Т	59.4	-	53.3	59.7	-	70.1	67.6	-	57.6	58.3	-	56.7	46.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа экз. сес		тивы (в	з период	1.6	-	2.1	1.7	-	1.4	4	-	2.2	1.3	-	1.1	0.8
		в пери	од гос.	экзаме	нов		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без физ.к.	элект.	дисци	плин по	24	-	24.2	26.2	-	27.6	27	-	22.7	22.2	-	21.1	18.4
		электи	вные д	исципл	ины по фи	0.8	-		0.8	-	1	0.9	-	1	1	-	1	
		Блок Б	1			3314.05	-	375.85	545.5	-	492.15	513.05	-	407.9	380.75	-	386.15	212.7
		в том ч	исле п	о элект	г. дисц. по	97.5	-		16.25	-	16.25	16.25	-	16.25	16.25	-	16.25	
	Суммарная контактная работа (акад.	Блок Б	2			972	-	108	108	-		216	-		324	-		216
	час)	Блок Б	3			21	-			-			-			-		21
		Блок Ф	ТД			116.75	-	32.25	42.25	-		42.25	-			-		
		Итого г			М	4423.8	-	516.1	695.75	-	492.15	771.3	_	407.9	704.75	-	386.15	449.7
			МЕН (Э	к)			6	1	5	7	4	3	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕ					9	6	3	13	5	8	6	5	1	5	3	2
	Обязательные формы промежуточной	1		ЕНКОЙ			4	1	3	3	2	1	3	1	2	1		1
	аттестации			1POEKT	` '								1	1		2	1	1
				АБОТА			1		1	2	2		1		1	3	2	1
		PACH	ETHO-I	РАФИЧ	ЕСКАЯ РАЕ	ОТА (РГР)	2	1	1									
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекци	ОННЫХ			39.92%												
	Объём обязательной части от общего об	бъёма пр	оограм	мы (%)		90%												
	Объём конт. работы от общего объёма в дисциплин (модулей) (%)	времени	на реа	ализаци	1Ю	43.2%												