

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



Валиев А.Р.

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2022

23.05.01

Специальность - Наземные транспортно-технологические средства

Специализация - Автомобили и тракторы

Кафедра: Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

 / Дмитриев А.В./

Начальник УМУ

 / Марданов Р.Х./

Директор

 / Медведев В.М./

Зав. кафедрой

 / Хафизов К.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				970								26	19		1220									32	23 1/6		2190							58	42 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1220									32			2190						58									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,9											48,8												50,4															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27											49,9												38,5															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,2											28												29,1															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,7											28,6												29,7															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											4												3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	521	222	104	186	9	361	54	26	ТО: 17 Э: 2		936	485	120	170	186	9	343	108	26	ТО: 17 Э: 2 1/6		1872	1006	342	274	372	18	704	162	52	ТО: 34 Э: 4 1/6							
1	Б1.0.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	144	120	50		68	2	6	18	4		26	12					
2	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		20	23					
3	Б1.0.05	Математика	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк	108	53	18		34	1	28	27	3		Эк(2)	252	122	52		68	2	85	45	7		12	123					
4	Б1.0.06	Физика	Эк	144	85	34	34	16	1	41	18	4		Эк	180	85	34	34	16	1	59	36	5		Эк(2)	324	170	68	68	32	2	100	54	9		12	12					
5	Б1.0.07	Химия	ЗаО	72	35	16	18		1	37		2													ЗаО	72	35	16	18		1	37		2		7	1					
6	Б1.0.09	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2					
7	Б1.0.12	Теоретическая механика	За	108	53	18		34	1	55		3		Эк	144	69	16	34	18	1	48	27	4		Эк За	252	122	34	34	52	2	103	27	7		14	12					
8	Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	180	87	34	52		1	75	18	5		За	108	69		68		1	39		3		Эк За	288	156	34	120		2	114	18	8		14	12					
9	Б1.0.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3		14	23					
10	Б1.0.27	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1					
11	Б1.0.32	История и тенденция развития автотракторостроения												За	72	35	18		16	1	37		2		За	72	35	18		16	1	37		2		13	2					
12	Б1.0.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68						За(2)	102	102			102						21	123456					
13	Б1.0.42	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1					
14	Б1.0.47	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(4) За(6)										Эк(7) За(11) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО											216							216	6	4		216							216	6	4		14	24					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1 4/6										6										7 4/6									

№	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	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				968									25	18		1238										33	24 1/6		2206								58	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				968									25			1238										33			2206							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8												47,2													48,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9												27,1													27,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,4												27,5													28												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												3													3,5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	482	138	238	98	8	364	54	25	ТО: 17 Э: 1			864	467	154	204	102	7	334	63	24	ТО: 17 Э: 1 1/6			1764	949	292	442	200	15	698	117	49	ТО: 34 Э: 2 1/6				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2															Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	23		
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности													Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3			Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		13	4		
3	Б1.О.05	Математика	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3															Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		12	123		
4	Б1.О.08	Информатика	За	108	51	16	34		1	57		3															За	108	51	16	34		1	57		3		12	3		
5	Б1.О.14	Теория механизмов и машин													Эк	144	85	34	50		1	41	18	4			Эк	144	85	34	50		1	41	18	4		14	4		
6	Б1.О.15	Сопротивление материалов	ЗаО	144	69	34	34		1	75		4			Эк	72	35	16	18		1	28	9	2			Эк ЗаО	216	104	50	52		2	103	9	6		14	34		
7	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	69	34	34		1	21	18	3															Эк	108	69	34	34		1	21	18	3		14	23		
8	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы													За	180	103	34	68		1	77		5			За	180	103	34	68		1	77		5		13	45		
9	Б1.О.24	Конструкция автомобилей и тракторов	ЗаО	180	103	34	68		1	77		5			Эк	144	85	34	50		1	41	18	4			Эк ЗаО	324	188	68	118		2	118	18	9		13	34		
10	Б1.О.29	Компьютерная инженерная графика	ЗаО	108	69		68		1	39		3															ЗаО	108	69		68		1	39		3		14	3		
11	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	50	50			50							За(2)	118	118			118						21	123456		
12	Б1.О.48	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2															ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		2	3		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения													За	108	53			52	1	55		3			За	108	53			52	1	55		3		15	4		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи													За	108	53			52	1	55		3			За	108	53			52	1	55		3		15	4		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Управление СХА													За	108	53	18		34	1	55		3			За	108	53	18		34	1	55		3		15	4		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Комплектование СХА													За	108	53	18		34	1	55		3			За	108	53	18		34	1	55		3		15	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(4)											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(6) ЗаО(4)																
ПРАКТИКИ (План)																324									9	6		324							324		9	6			
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика													ЗаО	216											6	4	ЗаО	216					216		6	4	14	24	
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика													ЗаО	108												3	2	ЗаО	108					108		3	2	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
КАНИКУЛЫ													2 4/6													5												7 4/6			

№	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	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1108										29	18 2/6		1412										38	24		2520								67	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036										27			1340										36			2376							63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53													54												53,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,1														27,1												28,1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6														27,6												28,6										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8														3												3,4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	502	170	188	136	8	398	72	27		ТО: 17Э Э: 1 1/3		864	413	122	178	106	7	397	54	24		ТО: 15Э Э: 1		1836	915	292	366	242	15	795	126	51		ТО: 32Э Э: 2 1/3		
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3			ЗаО	108	47	16		30	1	61		3			Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5	
2	Б1.О.11	Экология													Эк КП	144	75	16	44	14	1	51	18	4				ЗаО	108	47	16		30	1	61		3		13	6
3	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	За	72	35	16	18		1	37		2			Эк КП	144	75	16	44	14	1	51	18	4				Эк За КП	216	110	32	62	14	2	88	18	6		14	56
4	Б1.О.17	Гидравлика и гидропневмопривод													Эк	108	47	16	30		1	43	18	3				Эк	108	47	16	30		1	43	18	3		16	6
5	Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	Эк	144	69	18	50		1	57	18	4															Эк	144	69	18	50		1	57	18	4		13	5	
6	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	69	16	34	18	1	57	18	4															Эк	144	69	16	34	18	1	57	18	4		17	5	
7	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	Эк	144	87	34	52		1	39	18	4															Эк	144	87	34	52		1	39	18	4		13	45	
8	Б1.О.23	Теория и расчет энергетических установок	За	144	69	34	34		1	75		4			Эк КП	180	91	30	60		1	71	18	5				Эк За КП	324	160	64	94		2	146	18	9		13	56
9	Б1.О.31	Этика и психология профессиональной деятельности													За	72	31	14		16	1	41		2				За	72	31	14		16	1	41		2		26	6
10	Б1.О.33	Основы научных исследований в автотракторостроении	За	108	51	16		34	1	57		3															За	108	51	16		34	1	57		3		13	5	
11	Б1.О.34	Математическое моделирование мобильных машин													ЗаО	108	47	16		30	1	61		3				ЗаО	108	47	16		30	1	61		3		12	6
12	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64							За	44	44			44								За(2)	108	108			108						21	123456
13	Б1.О.46	Основы военной подготовки	За	108	69	18		50	1	39		3			ЗаО	144	75	14	44	16	1	69		4				За	108	69	18		50	1	39		3		13	5
14	Б1.В.07	Подъемно-транспортные машины													ЗаО	144	75	14	44	16	1	69		4				ЗаО	144	75	14	44	16	1	69		4		14	6
15	ФТД.01	Устройство легковых автомобилей	За	72	33	16	16		1	39		2															За	72	33	16	16		1	39		2		13	5	
16	ФТД.02	Гибридный автотранспорт													За	72	31	16		14	1	41		2				За	72	31	16		14	1	41		2		13	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)									Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП КП									Эк(7) За(9) ЗаО(3) КП КП																		
ПРАКТИКИ			(План)													432						432		12	8				432						432		12	8		
	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика													ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432						432		12	8	13	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2 2/6													5 1/6													7 3/6	

№	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	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1296									36	24 4/6		2268								63	42 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18		1296									36	24 4/6		2268							63	42 4/6													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,4												53,2																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											43,2													48,6																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1											28													27,6																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5											28,6													28,1																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	467	204	238	18	7	451	54	27	ТО: 17 Э: 1		648	314	120	166	22	6	262	72	18	ТО: 11 Э: 1 2/3		1620	781	324	404	40	13	713	126	45	ТО: 28 Э: 2 2/3													
1	Б1.О.20	Электротехника, электроника и электропривод	Эк	180	87	34	52		1	75	18	5													Эк	180	87	34	52		1	75	18	5	16	7												
2	Б1.О.25	Эксплуатация автомобилей и тракторов	За	108	53	18	34		1	55		3		Эк КП	144	67	22	44		1	50	27	4		Эк За КП	252	120	40	78		2	105	27	7	17	78												
3	Б1.О.26	Ремонт автомобилей и тракторов												За	72	23	10	12		1	49		2		За	72	23	10	12		1	49		2	17	89А												
4	Б1.О.35	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов												ЗаО	108	45	22	22		1	63		3		ЗаО	108	45	22	22		1	63		3	13	8												
5	Б1.О.38	Технология производства автомобилей и тракторов	Эк КП	180	85	34	50		1	77	18	5													Эк КП	180	85	34	50		1	77	18	5	14	7												
6	Б1.О.39	Организация производства автомобилей и тракторов												Эк	108	45	22		22	1	36	27	3		Эк	108	45	22		22	1	36	27	3	17	8												
7	Б1.О.43	Экономическая теория	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2	22	7												
8	Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов												Эк	108	67	22	44		1	23	18	3		Эк	108	67	22	44		1	23	18	3	13	8												
9	Б1.В.03	Технические средства агропромышленного комплекса	ЗаО	144	69	34	34		1	75		4													ЗаО	144	69	34	34		1	75		4	16	7												
10	Б1.В.04	Электрооборудование автомобилей и тракторов												За	108	67	22	44		1	41		3		За	108	67	22	44		1	41		3	13	8												
11	Б1.В.05	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей	ЗаО	144	69	34	34		1	75		4													ЗаО	144	69	34	34		1	75		4	13	7												
12	Б1.В.08	Топливная аппаратура современных двигателей	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4	13	7												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(2) ЗаО КП											Эк(6) За(4) ЗаО(3) КП(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика												ЗаО	648										ЗаО	648									13	8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											5 3/6											7 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль			Всего								
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16 5/6		1224									34	23 3/6		2088							58	40 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24	16 5/6		1224									34	23 3/6		2088						58	40 2/6												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8											51,8												52,3																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39,3											48													43,7																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											28													28																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											28,4													28,5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	428	164	104	152	8	364	72	24	ТО: 15 Э: 1 5/6		900	454	176	224	48	6	374	72	25	ТО: 16 Э: 1 1/2		1764	882	340	328	200	14	738	144	49	ТО: 31 Э: 3 1/3											
1	Б1.О.10	Правоведение	За	72	31	14		16	1	41		2													За	72	31	14		16	1	41		2	26	9										
2	Б1.О.26	Ремонт автомобилей и тракторов	За	108	47	16	30		1	61		3		Эк	144	65	32	32		1	61	18	4		Эк За	252	112	48	62		2	122	18	7	17	89А										
3	Б1.О.28	Проектирование автомобилей и тракторов	За	72	45	14		30	1	27		2		Эк КП	144	65	32		32	1	61	18	4		Эк За КП	216	110	46		62	2	88	18	6	13	9А										
4	Б1.О.30	Теория автомобилей и тракторов	За	144	89	30	14	44	1	55		4		Эк КП	144	81	32	32	16	1	45	18	4		Эк За КП	288	170	62	46	60	2	100	18	8	13	9А										
5	Б1.О.36	Испытание автомобилей и тракторов												Эк	216	113	32	80		1	85	18	6		Эк	216	113	32	80		1	85	18	6	13	А										
6	Б1.О.37	Электронные системы управления автомобилями и тракторами	Эк	180	91	30	60		1	53	36	5													Эк	180	91	30	60		1	53	36	5	13	9										
7	Б1.О.40	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ЗаО	144	61	30		30	1	47	36	4													ЗаО	144	61	30		30	1	47	36	4	17	9										
8	Б1.О.44	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	72	31	14		16	1	41		2													За	72	31	14		16	1	41		2	22	9										
9	Б1.О.45	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2	25	9										
10	Б1.В.02	Особенности устройства и обслуживания зарубежных тракторов и автомобилей												ЗаО	180	97	32	64		1	83		5		ЗаО	180	97	32	64		1	83		5	13	А										
11	Б1.В.06	Энергетические установки на альтернативных видах топлива												За	72	33	16	16		1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2	13	А										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6) ЗаО											Эк(4) За ЗаО КП КП											Эк(5) За(7) ЗаО(2) КП КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324								9	6		324							324		9	6	13	А								
КАНИКУЛЫ														5/6											8 4/6											9 3/6										

		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
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				265	304	58	26	32	58	25	33	67	29	38	63	27	36	58	24	34
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	58	26	32	58	25	33	63	27	36	63	27	36	58	24	34
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	17.1%	210	246	52	26	26	49	25	24	51	27	24	45	27	18	49	24	25
Б1.О	Обязательная часть					211	52	26	26	43	25	18	47	27	20	27	15	12	42	24	18
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35				6		6	4		4	18	12	6	7		7
Б2	Практика	33%	67%	0%	42	45	6		6	9		9	12		12	18		18			
Б2.О	Обязательная часть					15	6		6	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30							12		12	18		18			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.5	-	51.9	48.8	-	49.8	47.2	-	53	54	-	54	52.4	-	52.8	51.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.1	-	27	49.9	-	54	54	-	54	54	-	54	43.2	-	39.3	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.6	-	30.7	28.6	-	28.4	27.5	-	29.6	27.6	-	27.5	28.6	-	28.6	28.4
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-	2	4	-	4	3	-	3.8	3	-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.1	-	30.2	28	-	27.9	27.1	-	29.1	27.1	-	27.1	28	-	28	28
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	3	-	3.8	3	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	4	3	6	3	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	4	1	3	5	4	1	4	2	2	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	6	4	2	4		4	4	2	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1				1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.67%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.93%															