



Ректор ФГБОУ ВО КГУ Н.В.Дубин

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана Гордин М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.02

специальность 23.05.02 Транспортные средства специального назначения
профиль: Военные гусеничные и колесные машины

Специальность 23.05.02 Транспортные средства специального назначения
Профиль: Военные гусеничные и колесные машины

квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 948 от 11.08.2020

форма обучения: Очная

форма реализации образовательной программы: сетевая

срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
17	ТРАНСПОРТ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО СБОРКЕ АГРЕГАТОВ И АВТОМОБИЛЯ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

или задач профессиональной деятельности

учно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор ФГБОУ ВО КГУ

/ Змызова Т.Р./

Первый проректор - проректор по учебной работе: МГТУ им. Н.Э. Баумана

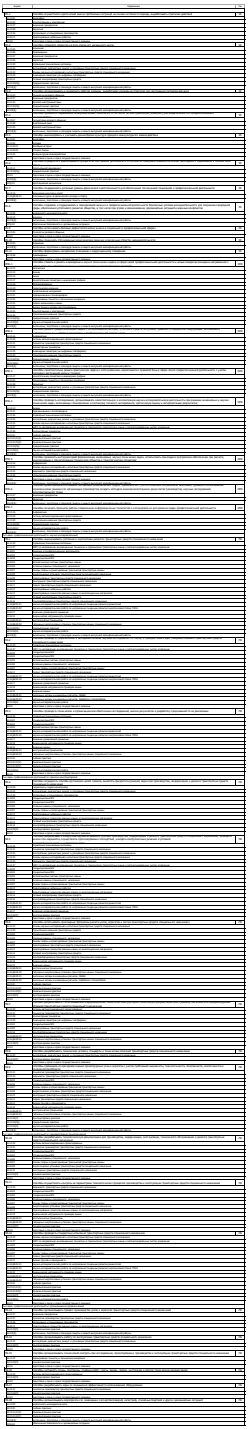
/ Падалкин Б.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	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	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	К	К															*		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
V																		Э	*	Э	Э	К	К														*		Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К			
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	*	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 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. Б	Сем. С	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	14	30	16	14	30				156
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	3	3 2/6	6 2/6	3	2	5				35 2/6
У	Учебная практика									2 4/6		2 4/6								2 4/6
Н	Научно-исслед. работа																14		14	14
П	Производственная практика										6 4/6	6 4/6								6 4/6
Пд	Преддипломная практика													8	8					8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	5	7	5		5	46 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	11 (66 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286



№	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1176								31	20		1104								29	20		2280							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104							29			1104									29			2208							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60,4											57											58,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,8											48,3												50,6											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											21												21											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											21												21											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1176	384	160	72	152	581	211	31		ТО: 16 Э: 4		1104	368	128	24	216	543	193	29		ТО: 16 Э: 4		2280	752	288	96	368	1124	404	60		ТО: 32 Э: 8			
1	Б1.О.02	История	За	72	24	16		8	30	18	2			Эк	72	32	16		16	13	27	2			Эк За	144	56	32		24	43	45	4			12		
2	Б1.О.02.01	Всеобщая история	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2			10	1	
3	Б1.О.02.02	История России												Эк	72	32	16		16	13	27	2			Эк	72	32	16		16	13	27	2			10	2	
4	Б1.О.07	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2			66	1	
5	Б1.О.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6			67	1234	
6	Б1.О.11	Персональный менеджмент												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2			25	2	
7	Б1.О.12	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4			За	144	48	24		24	78	18	4			За(2)	288	96	48		48	156	36	8			4	1234	
8	Б1.О.13	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4			За	144	48	24	24		78	18	4			Эк За	288	96	48	48		147	45	8			44	123	
9	Б1.О.14	Химия	Эк	144	48	16	32		69	27	4														Эк	144	48	16	32		69	27	4			49	1	
10	Б1.О.15	Экология												За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3			53	2	
11	Б1.О.16	Информатика	Эк	72	32	16	16		13	27	2														Эк	72	32	16	16		13	27	2			72	1	
12	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	144	48	16		32	78	18	4			Эк	108	48	16		32	33	27	3			Эк За	252	96	32		64	111	45	7			1	12	
13	Б1.О.19	Теоретическая механика												Эк	144	40	16		24	77	27	4			Эк	144	40	16		24	77	27	4			14	234	
14	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	144	32	16		16	94	18	4														За	144	32	16		16	94	18	4			14	1	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы в инженерных расчетах. Matlab												За	144	32			32	94	18	4			За	144	32			32	94	18	4			14	2	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы в инженерных расчетах. SolidWorks: CosmosMotion												За	144	32			32	94	18	4			За	144	32			32	94	18	4			14	2	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456		
18	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2			58	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8)											Эк(3) За(7)											Эк(6) За(15)												
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											8												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1196								32	20		1088								29	22 4/6		2284							61	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1124							30			1088									29			2212							59											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61											53,2										57,1																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			55											23,5											39,3																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											13,7											21,4																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											13,7											21,4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1196	528	288	96	144	448	220	32		ТО: 16 Э: 4		944	250	96	84	70	600	94	25		ТО: 16 Э: 4		2140	778	384	180	214	1048	314	57	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности												Эк	180	64	32	24	8	89	27	5			Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	6								
2	Б1.О.18	Материаловедение	Эк	108	48	32	16		33	27	3														Эк	108	48	32	16		33	27	3		74	5								
3	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За	144	48	24	16	8	78	18	4														За	144	48	24	16	8	78	18	4		14	45								
4	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	За	108	64	32	16	16	26	18	3														За	108	64	32	16	16	26	18	3		75	5								
5	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	144	48	24	16	8	69	27	4			За	180	64	32	16	16	98	18	5			Эк За КП	324	112	56	32	24	167	45	9		14	56								
6	Б1.О.25	Электротехника и электроника	Эк	144	64	32	16	16	53	27	4														Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		76	5								
7	Б1.О.26	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк	144	64	48	16		53	27	4														Эк	144	64	48	16		53	27	4		73	5								
8	Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования												Эк КП	288	56	28	14	14	205	27	8			Эк КП	288	56	28	14	14	205	27	8		14	6								
9	Б1.В.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	Эк	144	64	32			32	53	27	4													Эк	144	64	32		32	53	27	4		14	5								
10	Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	Эк	144	64	32			32	53	27	4		За	108	30		30		60	18	3			Эк За	252	94	32	30	32	113	45	7		14	56								
11	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32				32	8	4			За	44	32				32	8	4			За(2)	88	64			64	16	8			21	123456								
12	Б2.0.01	Учебная практика												ЗаО	288	4	4			248	36	8			ЗаО	288	4	4			248	36	8			6								
13	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика													144	4	4			140		4				144	4	4			140		4			14	6							
14	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32				22	18	2													За	72	32	32			22	18	2		53	5								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(4) КП										Эк(2) За(3) КП										Эк(8) За(7) КП КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	144					108	36	4	2 2/3		ЗаО	144					108	36	4	2 2/3		14	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5 2/6										7 2/6											

№	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19		1080								30	24		2232								62	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								32			1080								30			2232								62										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60										41,8										50,9																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			64										40,5										52,3																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4										21,8										26,1																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4										21,8										26,1																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	486	266	16	204	474	192	32	ТО: 16 Э: 3		720	304	160	116	28	281	135	20	ТО: 14 Э: 3 1/3		1872	790	426	132	232	755	327	52	ТО: 30 Э: 6 1/3												
1	Б1.О.27	Экономика предприятия	За	72	32	16		16	22	18	2												За	72	32	16		16	22	18	2		84	7										
2	Б1.О.28	Маркетинг	За	72	32	16		16	22	18	2												За	72	32	16		16	22	18	2		84	7										
3	Б1.О.30	Управление техническими системами	За	216	64	32		32	134	18	6												За	216	64	32		32	134	18	6		14	7										
4	Б1.О.31	Технология производства транспортных средств специального назначения											Эк	108	56	28	28		25	27	3		Эк	108	56	28	28		25	27	3		14	8										
5	Б1.О.36	Организация и планирование производства											Эк	108	42	28		14	39	27	3		Эк	108	42	28		14	39	27	3		84	8										
6	Б1.О.40	Строительная механика транспортных средств	Эк	72	32	16	16		13	27	2												Эк	72	32	16	16		13	27	2		70	7										
7	Б1.В.02	Спецдисциплина №1	Эк	180	90	60		30	63	27	5												Эк	180	90	60		30	63	27	5		14	7										
8	Б1.В.04	Спецдисциплина №3	За	72	60	30		30		12	2												За	72	60	30		30		12	2		14	7										
9	Б1.В.06	Колесные машины специального назначения											Эк	180	64	32	32		89	27	5		Эк	180	64	32	32		89	27	5		14	8										
10	Б1.В.07	Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин	За	144	64	32		32	62	18	4												За	144	64	32		32	62	18	4		14	7										
11	Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального назначения											За КР	108	58	30	28		32	18	3		За КР	108	58	30	28		32	18	3		14	89										
12	Б1.В.11	Теория транспортных средств специального назначения											За КП	108	56	28	28		34	18	3		За КП	108	56	28	28		34	18	3		14	89										
13	Б1.В.17	Динамика управляемого движения	Эк	72	32	16		16	13	27	2												Эк За	180	60	30		30	75	45	5		14	78										
14	Б1.В.19	Динамика машин	Эк КР	252	80	48		32	145	27	7												Эк КР	252	80	48		32	145	27	7		14	7										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР										Эк(3) За(3) КП КР										Эк(7) За(8) КП КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Конструкторская практика												ЗаО	180	4	4		140	36	5	3 1/3	ЗаО	180	4	4		140	36	5	3 1/3	14	8											
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика												ЗаО	180	4	4		140	36	5	3 1/3	ЗаО	180	4	4		140	36	5	3 1/3	14	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20									1080										30	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20									1080									30	20			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:																		ТО: Э:				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ			(План)		756	4	4			716	36	21	14																					
	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	756	4	4			716	36	21	14																			14	В		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	16	16			290	18	9	6																					
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	12	12			87	9	3	2									Эк	108	12	12					87	9	3	2	14	В
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	4	4			203	9	6	4											216	4	4			203	9	6	4	14	В	
КАНИКУЛЫ												5																			5			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		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	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				285	334	334	60	31	29	59	27	32	61	32	29	62	32	30	62	35	27	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				281	330	330	58	29	29	59	27	32	59	30	29	62	32	30	62	35	27	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	12.1%	230	270	270	58	29	29	59	27	32	51	30	21	52	32	20	50	35	15					
Б1.О	Обязательная часть					199	188	50	25	25	59	27	32	40	22	18	18	12	6	21	12	9					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	82	8	4	4				11	8	3	34	20	14	29	23	6					
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	51	51							8		8	10		10	12		12	21	21			
Б2.О	Обязательная часть					51	51							8		8	10		10	12		12	21	21			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9																9	9			
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2					2	2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	60.4	57	-	53.6	62	-	61	53.2	-	60	41.8	-	61.7	32.2	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.1	-	52.8	48.3	-	43.8	55	-	55	23.5	-	64	40.5	-	91	45	-				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	21	21	-	19	22	-	29	13.7	-	30.4	21.8	-	33.7	15.6	-				
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3744	-	368	368	-	336	384	-	496	246	-	486	304	-	538	218	-				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			-			-				
		Блок Б2					20	-			-			-		4	-		8	-		4	-	4			
		Блок Б3					16	-			-			-				-			-			-	16		
		Блок ФТД					48	-	16		-			-	32			-			-						
		Итого по всем блокам					3828	-	384	368	-	336	384	-	528	250	-	486	312	-	538	222	-	20			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	1	4	8	6	2	7	4	3	7	5	2	1	1				
		ЗАЧЕТ (За)					14	7	7	16	9	7	6	3	3	8	5	3	10	8	2						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1		1	2		2	1		1		1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КР)											1	1	1	1	1	1	1	1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2		2	1		1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.6%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.4%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.26%																				