

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Физический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 10 от 10.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика

Направленность Фундаментальная физика
(профиль):

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 891 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

научно-исследовательский

Проректор по образовательной деятельности _____ / Гасангаджиева А.Г./

педагогический

И.о. начальника УМУ _____ / Саидов А.Г./

Декан, зав кафедрой _____ / Курбанисмаилов В.С./

Зав. кафедрой _____ / Муртазаев А.К./

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268						60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30	20		1134							30	20		2268						60	40						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54										54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38											38										38													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38											38										38													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											3										3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	658	258	90	310	278	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1080	648	236	72	340	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1306	494	162	650	602	252	60	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3					
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Б1.0	Эк 3а(2)	252	134	66		68	82	36	7		3а(3)	216	90	48		42	126		6		Эк 3а(5)	468	224	114		110	208	36	13			1234			
2	Б1.0.01.01	Философия	Б1.0	Эк	108	62	30		32	10	36	3												Эк	108	62	30		32	10	36	3			40 3			
3	Б1.0.01.06	Управление персоналом	Б1.0											3а	72	30	16		14	42		2		3а	72	30	16		14	42		2			90 4			
4	Б1.0.01.08	Экономика	Б1.0											3а	72	30	16		14	42		2		3а	72	30	16		14	42		2			87 4			
5	Б1.0.01.09	Психология	Б1.0	3а	72	36	18		18	36		2												3а	72	36	18		18	36		2			39 3			
6	Б1.0.01.10	Педагогика	Б1.0											3а	72	30	16		14	42		2		3а	72	30	16		14	42		2			104 4			
7	Б1.0.01.12	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.0	3а	72	36	18		18	36		2												3а	72	36	18		18	36		2			41 3			
8	Б1.0.02	Модуль безопасности жизнедеятельности	Б1.0	3а	72	36	18		18	36		2		3а	72	56	28		28	16		2		3а(2)	144	92	46		46	52		4			34			
9	Б1.0.02.01	Основы военной подготовки	Б1.0											3а	72	56	28		28	16		2		3а	72	56	28		28	16		2			4			
10	Б1.0.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	3а	72	36	18		18	36		2												3а	72	36	18		18	36		2			101 3			
11	Б1.0.03	Модуль коммуникации	Б1.0		72	48			48	24		2		3аО	72	54			54	18		2		3аО	144	102			102	42		4			123456			
12	Б1.0.03.01	Иностранный язык: базовый курс	Б1.0		72	48			48	24		2		3аО	72	54			54	18		2		3аО	144	102			102	42		4			98 1234			
13	Б1.0.04	Модуль информационных технологий	Б1.0	3а	108	72	36	18	18	36		3												3а	108	72	36	18	18	36		3			1236			
14	Б1.0.04.05	Численные методы и математическое моделирование	Б1.0	3а	108	72	36	18	18	36		3												3а	108	72	36	18	18	36		3			65 3			
15	Б1.0.05	Фундаментальный модуль	Б1.0	Эк(2) 3а	324	188	84		104	64	72	9		Эк 3а(2)	252	162	54		108	54	36	7		Эк(3) 3а(3)	576	350	138		212	118	108	16			1234567			
16	Б1.0.05.01	Математический анализ	Б1.0	Эк	108	62	30		32	10	36	3												Эк	108	62	30		32	10	36	3			26 123			
17	Б1.0.05.03	Дифференциальные уравнения	Б1.0	Эк	144	72	36		36	36	36	4												Эк	144	72	36		36	36	36	4			29 3			
18	Б1.0.05.04	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	Б1.0											Эк	108	54	18		36	18	36	3		Эк	108	54	18		36	18	36	3			29 4			
19	Б1.0.05.06	Теория функций комплексного переменного	Б1.0											3а	72	54	18		36	18		2		3а	72	54	18		36	18		2			29 4			
20	Б1.0.05.07	Векторный и тензорный анализ	Б1.0											3а	72	54	18		36	18		2		3а	72	54	18		36	18		2			29 4			
21	Б1.0.05.08	Элементы функционального анализа	Б1.0	3а	72	54	18		36	18		2												3а	72	54	18		36	18		2			29 3			
22	Б1.0.06	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк	252	180	54	72	54	36	36	7		Эк(2) 3а	468	286	106	72	108	110	72	13		Эк(3) 3а	720	466	160	144	162	146	108	20			12345678			
23	Б1.0.06.03	Электричество и магнетизм	Б1.0	Эк	180	108	54		54	36	36	5												Эк	180	108	54		54	36	36	5			60 3			
24	Б1.0.06.04	Оптика	Б1.0											Эк	180	108	54		54	36	36	5		Эк	180	108	54		54	36	36	5			60 4			
25	Б1.0.06.07	Общий физический практикум	Б1.0		72	72		72				2		3а	108	72		72		36		3		3а	180	144		144		36		5			60 123456			
26	Б1.0.06.08	Теоретическая механика и механика сплошных сред	Б1.0											Эк	180	106	52		54	38	36	5		Эк	180	106	52		54	38	36	5			59 4			
27	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М		54	52			52	2				3а	54	52			52	2				3а	108	104			104	4					1234567			
28	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	52			52	2				3а	54	52			52	2				3а	108	104			104	4					102 1234567			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) 3а(5)											Эк(3) 3а(8) 3аО											Эк(7) 3а(13) 3аО											
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8												9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)					1116								30	20		1188								32	20		2304							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116							30				1116							30				2232						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36											36											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36											36											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2.5											2.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	624	228	98	298	312	144	30		ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		864	504	176	122	206	252	108	24		ТО: 14 Э: 2		1944	1128	404	220	504	564	252	54		ТО: 31 1/3 Э: 4 2/3	
1	Б1.0.03	Модуль коммуникации	Б1.0		72	30			30	42		2			За	72	30			30	42		2			За	144	60			60	84		4		123456	
2	Б1.0.03.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	Б1.0		72	30			30	42		2			За	72	30			30	42		2			За	144	60			60	84		4	98	56	
3	Б1.0.04	Модуль информационных технологий	Б1.0												Эк	108	36	14	22		36	36	3			Эк	108	36	14	22		36	36	3		1236	
4	Б1.0.04.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0												Эк	108	36	14	22		36	36	3			Эк	108	36	14	22		36	36	3		65	6
5	Б1.0.05	Фундаментальный модуль	Б1.0	За	72	36	18		18	36		2			За	72	30	16		14	42		2			За(2)	144	66	34		32	78		4		1234567	
6	Б1.0.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.0	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		27	5
7	Б1.0.05.10	Экология	Б1.0												За	72	30	16		14	42		2			За	72	30	16		14	42		2		16	6
8	Б1.0.06	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк(3) За	504	304	116	50	138	92	108	14			Эк(2) За	324	216	70	52	94	36	72	9			Эк(5) За(2)	828	520	186	102	232	128	180	23		12345678	
9	Б1.0.06.05	Физика атома	Б1.0	Эк	180	104	48		56	40	36	5														Эк	180	104	48		56	40	36	5		63	5
10	Б1.0.06.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	Б1.0												Эк	144	98	42		56	10	36	4			Эк	144	98	42		56	10	36	4		60	6
11	Б1.0.06.07	Общий физический практикум	Б1.0	За	72	50		50		22		2			За	72	52		52		20		2			За(2)	144	102		102		42		4		60	123456
12	Б1.0.06.09	Электродинамика	Б1.0	Эк	144	84	36		48	24	36	4														Эк	144	84	36		48	24	36	4		59	5
13	Б1.0.06.14	Методы математической физики	Б1.0												Эк	108	66	28		38	6	36	3			Эк	108	66	28		38	6	36	3		59	6
14	Б1.0.06.16	Основы медицинской физики	Б1.0	Эк	108	66	32		34	6	36	3														Эк	108	66	32		34	6	36	3		63	5
15	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За ЗаО	288	168	58	48	62	120		8			За(2)	144	102	14	48	40	42		4			За(3) ЗаО	432	270	72	96	102	162		12		5678	
16	Б1.В.01.01	Введение в специальность	Б1.В	ЗаО	144	78	30		48	66		4														ЗаО	144	78	30		48	66		4		63	5
17	Б1.В.01.03	Квантовая информация	Б1.В	За	72	42	28		14	30		2														За	72	42	28		14	30		2		59	5
18	Б1.В.01.04	Физика фундаментальных взаимодействий	Б1.В												За	72	54	14		40	18		2			За	72	54	14		40	18		2		59	6
19	Б1.В.01.05	Специальный физический практикум	Б1.В		72	48		48		24		2			За	72	48		48		24		2			За	144	96		96		48		4		61	5678
20	Б1.В.ДВ.01.01	Идеальная и реальная структура конденсированных сред	Б1.В	Эк	144	86	36		50	22	36	4														Эк	144	86	36		50	22	36	4		61	5
21	Б1.В.ДВ.01.02	Физика газового разряда	Б1.В	Эк	144	86	36		50	22	36	4														Эк	144	86	36		50	22	36	4		63	5
22	Б1.В.ДВ.01.03	Элементарные процессы в плазме газового разряда	Б1.В	Эк	144	86	36		50	22	36	4														Эк	144	86	36		50	22	36	4		63	5
23	Б1.В.ДВ.01.04	Структура и свойства наносистем	Б1.В	Эк	144	86	36		50	22	36	4														Эк	144	86	36		50	22	36	4		61	5
24	Б1.В.ДВ.03.01	Физика твердого тела	Б1.В												За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2		63	6
25	Б1.В.ДВ.03.02	Технология полупроводниковых материалов	Б1.В												За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2		63	6
26	Б1.В.ДВ.03.03	Энергетические спектры электронов, фононов и свойства конденсированных сред	Б1.В												За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2		61	6
27	Б1.В.ДВ.03.04	Оптические свойства полупроводников	Б1.В												За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2		61	6
28	Б1.В.ДВ.03.05	Техника физического эксперимента	Б1.В												За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2		63	6
29	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в квантовые вычисления (Онлайн -курс МГУ)	Б1.В												За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2			6
30	Б1.В.ДВ.05.02	Квантовая криптография (Онлайн-курс МГУ)	Б1.В												За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2			6
31	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М		36	34			34	2					За	36	34			34	2					За	72	68			68	4				1234567	
32	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		36	34			34	2					За	36	34			34	2					За	72	68			68	4				102	1234567
33	ФТД.01	Химическая термодинамика	ФТД												За	36	28	28			8		1			За	36	28	28			8		1		33	6
34	ФТД.02	Квантовая электроника	ФТД												За	36	28	28			8		1			За	36	28	28			8		1		63	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕ																																					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1120							30	20		1080								30	20		2200							60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1120							30	20		1080								30	20		2200						60	40						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36											36													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36											36													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	624	214	130	280	312	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		432	264	100	36	128	132	36	12	ТО: 7 1/3 Э: 2/3		1512	888	314	166	408	444	180	42	ТО: 24 2/3 Э: 3 1/3						
1	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	За	72	34	16		18	38		2												За	72	34	16		18	38		2			1234567				
2	Б1.О.05.09	Химия	Б1.О	За	72	34	16		18	38		2												За	72	34	16		18	38		2			33	7			
3	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(2)	288	168	68		100	84	36	8		Эк За	216	132	58		74	48	36	6		Эк(2) За(3)	504	300	126		174	132	72	14			12345678				
4	Б1.О.06.10	Квантовая теория	Б1.О	Эк	144	68	32		36	40	36	4												Эк	144	68	32		36	40	36	4			59	7			
5	Б1.О.06.11	Физика конденсированного состояния	Б1.О	За	72	50	18		32	22		2												За	72	50	18		32	22		2			59	7			
6	Б1.О.06.12	Термодинамика и статистическая физика	Б1.О											Эк	144	86	38		48	22	36	4		Эк	144	86	38		48	22	36	4			59	8			
7	Б1.О.06.13	Физическая кинетика	Б1.О											За	72	46	20		26	26		2		За	72	46	20		26	26		2			59	8			
8	Б1.О.06.17	Биофизика	Б1.О	За	72	50	18		32	22		2												За	72	50	18		32	22		2			63	7			
9	Б1.О.07	Модуль "Теория и методика преподавания физики"	Б1.О	Эк За(3)	324	174	36	44	94	114	36	9		За	72	48	18		30	24		2		Эк За(4)	396	222	54	44	124	138	36	11			78				
10	Б1.О.07.01	Информатизация образования	Б1.О	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			59	7			
11	Б1.О.07.02	История и методология физики	Б1.О											За	72	48	18		30	24		2		За	72	48	18		30	24		2			60	8			
12	Б1.О.07.03	Методика преподавания физики	Б1.О	Эк	108	52	18		34	20	36	3												Эк	108	52	18		34	20	36	3			60	7			
13	Б1.О.07.04	Научные основы школьного курса физики	Б1.О	За	72	42			42	30		2												За	72	42			42	30		2			60	7			
14	Б1.О.07.05	Практикум по школьному курсу физики	Б1.О	За	72	44		44		28		2												За	72	44		44		28		2			60	7			
15	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) КР	324	182	62	86	34	70	72	9		За	72	36		36		36		2		Эк(2) За КР	396	218	62	122	34	106	72	11			5678				
16	Б1.В.01.02	Астрофизика	Б1.В	Эк	108	66	32		34	6	36	3												Эк	108	66	32		34	6	36	3			60	7			
17	Б1.В.01.05	Специальный физический практикум	Б1.В	КР	72	40		40		32		2		За	72	36		36		36		2		За КР	144	76		76		68		4			61	5678			
18	Б1.В.01.06	Радиофизика и электроника	Б1.В	Эк	144	76	30	46		32	36	4												Эк	144	76	30	46		32	36	4			63	7			
19	Б1.В.ДВ.02.01	Теория групп	Б1.В	За	72	66	32		34	6		2												За	72	66	32		34	6		2			59	7			
20	Б1.В.ДВ.02.02	Точно решаемые модели	Б1.В	За	72	66	32		34	6		2												За	72	66	32		34	6		2			59	7			
21	Б1.В.ДВ.02.03	Введение в физику магнитных явлений	Б1.В	За	72	66	32		34	6		2												За	72	66	32		34	6		2			61	7			
22	Б1.В.ДВ.02.04	Ангармонические эффекты в конденсированных средах	Б1.В	За	72	66	32		34	6		2												За	72	66	32		34	6		2			61	7			
23	Б1.В.ДВ.02.05	Оформление результатов научного исследования	Б1.В	За	72	66	32		34	6		2												За	72	66	32		34	6		2			63	7			
24	Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы теоретической физики	Б1.В											ЗаО	72	48	24		24	24		2		ЗаО	72	48	24		24	24		2			59	8			
25	Б1.В.ДВ.04.02	Нелинейные магнитооптические явления	Б1.В											ЗаО	72	48	24		24	24		2		ЗаО	72	48	24		24	24		2			59	8			
26	Б1.В.ДВ.04.03	Физика металлов, диэлектриков и полупроводников	Б1.В											ЗаО	72	48	24		24	24		2		ЗаО	72	48	24		24	24		2			61	8			
27	Б1.В.ДВ.04.04	Тепловые свойства конденсированных систем	Б1.В											ЗаО	72	48	24		24	24		2		ЗаО	72	48	24		24	24		2			61	8			
28	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М	За	40	34			34	6														За	40	34			34	6					1234567				
29	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	34			34	6														За	40	34			34	6					102	1234567			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(8) КР										Эк За(3) ЗаО										Эк(5) За(11) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ				(План)																																			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, педагогическая												ЗаО	432	324			324	108		12	8		ЗаО	432	324			324	108		12	8					
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	216	108			108	108		6	4		ЗаО	216	108			108	108		6	4		60	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	216			216			6	4			216	216			216			6	4					
КАНИКУЛЫ																																							
												1 3/6												8 2/6												9 5/6			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				208	722	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	720	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	84%	16%	34.2%	185	240	216	60	30	30	60	30	30	54	30	24	42	30	12	
B1.O	Обязательная часть					240	181	60	30	30	60	30	30	34	18	16	27	19	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	35							20	12	8	15	11	4	
B2	Практика	100%	0%	0%	15	240	18							6		6	12		12	
B2.O	Обязательная часть					240	18							6		6	12		12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240														
B3	Государственная итоговая аттестация				6	240	6										6		6	
B3.O	Обязательная часть					240	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					36.6	-	38	36	-	38	36	-	36	36	-	36	36	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	2.9	3	-	3	2.9	-	2	2.5	-	2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4940	-	736	676	-	710	700	-	658	538	-	658	264	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					310	-	52	52	-	52	52	-	34	34	-	34		
		Блок Б2					540	-			-			-		216	-		324	
		Блок Б3					216	-			-			-			-		216	
		Блок ФТД					56	-			-			-		56	-			
		Итого по всем блокам					5752	-	736	676	-	710	700	-	658	810	-	658	804	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	7	4	3	5	4	1		
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	12	5	7	11	3	8	10	7	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1	1		2		2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.81%													
		в интерактивной форме					14.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.96%													