

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Технологическое образование, Физика

Кафедра: Технологии и предпринимательства

Факультет: педагогики, психологии и коммуникативистики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический


проектный

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./


Декан

 / Гребенникова В.М./

Зав. кафедрой

 / Сажина Н.М./

Председатель УМК

 / Гребенникова В.М./



План Учебный план бакалавриата '44.03.05_ Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (ОФО, 2022).plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физи

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов					Курс 1																	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2									
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР
Блок 1. Дисциплины (модули)								219	219	8212	8212	3782.9	3180.8	1248.3	28	1090	176	34	254	38	2.4	442.8	142.8	29	1126	140	30	254	32	2.7	506.8	160.5
Обязательная часть								180	180	6480	6480	3011.7	2398.2	1070.1	28	1008	176	34	220	38	2.4	394.8	142.8	29	1044	140	30	224	32	2.7	454.8	160.5
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Введение в направление подготовки	1				3	3	108	108	36.3	36	35.7	3	108	16		18	2	0.3	36	35.7									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Правоведение		1			2	2	72	72	36.2	35.8		2	72	16		18	2	0.2	35.8										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (по педагогике)			3		2	2	72	72	32.2	39.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Организационное поведение			2		2	2	72	72	32.2	39.8									2	72	14		16	2		0.2	39.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	142.9	190.4	26.7	2	72		34		6	0.2	31.8		2	72	30		4	0.2	37.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации			2		2	2	72	72	32.2	39.8									2	72	14		16	2		0.2	39.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Философия			1		2	2	72	72	36.2	35.8		2	72	16		18	2	0.2	35.8										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	История (история России, всеобщая история)			1		3	3	108	108	54.2	53.8		3	108	32		20	2	0.2	53.8										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Психология	2				3	3	108	108	50.3	22	35.7										3	108	14		32	4	0.3	22	35.7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт			1		2	2	72	72	18.2	53.8		2	72	16		2		0.2	53.8										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			1		2	2	72	72	36.2	35.8		2	72	16		18	2	0.2	35.8										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Экономические основы образования			2		2	2	72	72	32.2	39.8									2	72	14		16	2		0.2	39.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Модуль "Мировоззренческий"	2	2			6	6	216	216	82.5	106.8	26.7								6	216	28		48	6		0.5	106.8	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.01	Естественнонаучная картина мира			2		3	3	108	108	32.2	75.8									3	108	14		16	2		0.2	75.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.02	Основы духовно-нравственного воспитания			2		3	3	108	108	50.3	31	26.7								3	108	14		32	4		0.3	31	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Модуль "Коммуникативный"	1	2			6	6	216	216	90.5	89.8	35.7	3	108	16		36	6	0.3	14	35.7	3	108	14		16	2	0.2	75.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.01	Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных			2		3	3	108	108	32.2	75.8									3	108	14		16	2		0.2	75.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.02	Профессиональная этика в педагогической деятельности			1		3	3	108	108	58.3	14	35.7	3	108	16		36	6	0.3	14	35.7									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Модуль "Здоровьесберегающий"	122				9	9	324	324	140.9	85	98.1	3	108	16		36	6	0.3	14	35.7	6	216	28		48	6	0.6	71	62.4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена			1		3	3	108	108	58.3	14	35.7	3	108	16		36	6	0.3	14	35.7									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.02	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании			2		3	3	108	108	32.3	49	26.7								3	108	14		16	2		0.3	49	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья			2		3	3	108	108	50.3	22	35.7								3	108	14		32	4		0.3	22	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Модуль "Психолого-педагогический"	123	4			14	14	504	504	245.1	151.8	107.1	6	216	32		54	10	0.3	84	35.7	3	108	14		32	4	0.3	22	35.7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.01	Педагогика			12		9	9	324	324	146.6	106	71.4	6	216	32		54	10	0.3	84	35.7	3	108	14		32	4	0.3	22	35.7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.02	Методология и методы в психолого-педагогических исследованиях			3		3	3	108	108	66.3	6	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.03	Основы вожацкой деятельности			4		2	2	72	72	32.2	39.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Модуль "Теория и практика в профессиональной деятельности педагога"	33	34			12	12	432	432	217	143.6	71.4																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17.01	Социальная психология			3		3	3	108	108	54.3	18	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17.02	Педагогическая антропология			3		3	3	108	108	54.3	18	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17.03	Социальная педагогика			3		3	3	108	108	54.2	53.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17.04	Этнопедагогика			4		3	3	108	108	54.2	53.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Модуль "Основы предметных знаний по профилю «Технология»"	44567	89	77		28	28	1008	1008	502.5	291.6	213.9																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.01	Основы современного производства			4		3	3	108	108	66.3	15	26.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.02	Материаловедение			4		4	4	144	144	66.3	51	26.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.03	Графика			6		3	3	108	108	56.3	25	26.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.04	Технологический практикум			5		3	3	108	108	50.3	22	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.05	Машиноведение			7		3	3	108	108	44.3	28	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.06	Художественная обработка материалов			7		3	3	108	108	44.2	63.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.07	Практикум по техническому творчеству			7		3	3	108	108	60.2	47.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.08	Основы творческо-конструкторской деятельности декоративно-прикладного искусства			8		3	3	108	108	64.3	17	26.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18.09	Практикум по кулинарии			9		3	3	108	108	50.3	22	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Модуль "Основы предметных знаний по профилю «Физика»"	34555	689	344		34	34	1224	1224	605	360.4	258.6																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.01	Введение в курс общей физики			3		3	3	108	108	66.2	41.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.02	Механика			3		4	4	144	144	66.3	42	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.03	Математические методы в физике			4		3	3	108	108	66.2	41.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.04	Молекулярная физика			4		3	3	108	108	54.2	53.8																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.05	Электричество и магнетизм			4		3	3	108	108	54.3	27	26.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.06	Оптика			5		3	3	108	108	48.3	24	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.07	Атомная и ядерная физика			5		3	3	108	108	48.3	24	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.08	Теоретическая механика и основы механики сплошных сред			5		3	3	108	108	48.3	24	35.7																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19.09	Электродинамика и теория относительности			6		3	3	108	108	56.3	25	26.7																		

Курс 4																			Курс 5																			Компетенции											
Семестр 7									Семестр 8										Семестр 9									Семестр А																					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР		СР	Конт роль									
24	864	80		250	38		2	351.2	142.8	15	540	80		182	26	7	1.4	136.8	106.8	21	756	76		208	30		1.8	297.4	142.8	15	540	80		150	20		1.2	235.4	53.4										
18	648	56		194	30		1.5	259.4	107.1	9	324	48		112	16		0.8	93.8	53.4	12	432	36		124	18		1.1	145.8	107.1	6	216	32		60	8		0.5	88.8	26.7										
																																								УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1									
																																								УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-8									
																																								УК-2; ОПК-2; ПК-5									
																																								УК-3; ОПК-7									
																																								УК-4; ОПК-7									
																																								УК-4; ОПК-7									
																																								УК-5; ОПК-8									
																																								УК-5; ОПК-8									
																																								УК-6; ОПК-8									
																																								УК-7									
																																								УК-8									
																																								УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-8									
																																								УК-1; ОПК-4; ОПК-8									
																																								УК-1; ОПК-8									
																																								ОПК-4; ОПК-8									
																																								УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9									
																																								УК-1; ОПК-2; ОПК-9									
																																								УК-3; ОПК-1									
																																								УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8									
																																								УК-7; ОПК-8									
																																								УК-7; УК-8; ОПК-6									
																																								ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6									
																																								ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5									
																																								ОПК-4; ОПК-7; ПК-1									
																																								ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5									
																																								ОПК-3; ОПК-6									
																																								УК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4									
																																								ОПК-7; ПК-3									
																																								ОПК-8; ПК-1									
																																								ПК-1; ПК-2									
																																								УК-5; ПК-4									
9	324	28		104	16		0.7	139.6	35.7	3	108	16		42	6		0.3	17	26.7	3	108	4		40	6		0.3	22	35.7											ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4									
																																								ПК-1; ПК-2									
																																								ПК-1; ПК-2									
																																								ОПК-2; ОПК-8									
																																								ПК-1; ПК-2									
3	108	12		28	4		0.3	28	35.7																														ОПК-8; ПК-1										
3	108	12		28	4		0.2	63.8																															ПК-3; ПК-4										
3	108	4		48	8		0.2	47.8																															ПК-3; ПК-4										
																																							ПК-3; ПК-4										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2; ПК-3										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-1; ПК-2										
																																							ПК-										

Курс 4																				Курс 5																				Компетенции
Семестр 7										Семестр 8										Семестр 9										Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	
																				3	108	16		28	4		0.3	24	35.7											ПК-1; ПК-2
																				3	108	8		28	4		0.3	32	35.7											ОПК-2; ПК-4; ПК-6
																				3	108	8		28	4		0.3	32	35.7											ПК-4; ПК-6
																				3	108	8		28	4		0.3	32	35.7											ОПК-2; ПК-4
3	108	12		14	2		0.3	44	35.7	3	108	16		42	6		0.2	43.8											3	108	16		20	2		0.2	69.8	ПК-1; ПК-2		
																																								ПК-1; ПК-2
																																								ПК-1; ПК-2
3	108	12		14	2		0.3	44	35.7																															ПК-1; ПК-2
										3	108	16		42	6		0.2	43.8											3	108	16		20	2		0.2	69.8	ПК-1; ПК-2		
6	216	16		76	12		0.5	75.8	35.7																															ПК-3; ПК-4
3	108	12		28	4		0.3	28	35.7																															ПК-3; ПК-4
3	108	4		48	8		0.2	47.8																															ПК-3; ПК-4	
																				3	108	8		28	4		0.2	67.8	3	108	16		40	6		0.3	19	26.7	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
																				3	108	16		40	6		0.3	19	26.7	3	108	16		40	6		0.3	19	26.7	ПК-3; ПК-4
										3	108	8		28	4		0.2	67.8											3	108	16		40	6		0.3	19	26.7	ПК-1; ПК-2	
6	216	24		56	8		0.5	91.8	35.7	6	216	32		70	10	7	0.6	43	53.4	9	324	40		84	12		0.7	151.6	35.7	9	324	48		90	12		0.7	146.6	26.7	ПК-1; ПК-2
3	108	12		28	4		0.2	63.8	3	108	16		42	6	7	0.3	10	26.7	6	216	24		56	8		0.4	127.6	3	108	16		20	2		0.2	69.8	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6			
																																								ПК-3
										3	108	16		42	6	7	0.3	10	26.7																					ПК-1; ПК-2
																																								ПК-1; ПК-2
3	108	12		28	4		0.2	63.8											3	108	8		28	4		0.2	67.8											ПК-1; ПК-2		
																				3	108	16		28	4		0.2	59.8											ПК-1; ПК-2	
																														3	108	16		20	2		0.2	69.8	ПК-5; ПК-6	
3	108	12		28	4		0.3	28	35.7	3	108	16		28	4		0.3	33	26.7											3	108	16		40	6		0.3	19	26.7	ПК-1; ПК-2
3	108	12		28	4		0.3	28	35.7																															ПК-1; ПК-2
										3	108	16		28	4		0.3	33	26.7											3	108	16		40	6		0.3	19	26.7	ПК-1; ПК-2
																				3	108	16		28	4		0.3	24	35.7											ПК-1; ПК-2
																				3	108	16		28	4		0.3	24	35.7											ПК-1; ПК-2
																														3	108	16		30	4		0.2	57.8	ПК-1; ПК-2	
																														3	108	16		30	4		0.2	57.8	ПК-1; ПК-2	
																														3	108	16		30	4		0.2	57.8	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																																								УК-7
																																								УК-7
																																								УК-7
																																								УК-7
																																								УК-7
																																								УК-7
																																								УК-7
																																								УК-7
6	216						9.3	206.7		15	540						33.3	506.7		9	324						9.3	314.7		3	108						1	107		
6	216						9.3	206.7		15	540						33.3	506.7		9	324						9.3	314.7		3	108						1	107		
																																								УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_ Педагогическое обр., Технологическое обр., Физика (ОФО, 2022).plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое образование, Физи

Курс 4										Курс 5										Компетенции																			
Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр А																								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль									
																														УК-1; УК-2; ОПК-7									
																														ОПК-2; ОПК-5; ПК-1									
6	216						9.3	206.7		15	540						33.3	506.7		9	324						9.3	314.7		3	108						1	107	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
										3	108						24	84																					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
6	216						9.3	206.7		12	432						9.3	422.7		9	324						9.3	314.7											ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																														3	108						1	107	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
																														12	432						20.5	411.5	
																														6	216						20	196	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																														6	216						0.5	215.5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
2	72	16		28	4		0.2	23.8		2	72	24		28	4		0.2	15.8																					ПК-1; ПК-2
																																							ПК-3
										2	72	24		28	4		0.2	15.8																					ПК-5; ПК-6
2	72	16		28	4		0.2	23.8																															ПК-2; ПК-3

		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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251		310	60	28	32	60	27	33	66	33	33	64	32	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249		300	60	28	32	60	27	33	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	82%	18%	15.3%	180		219	57	28	29	48	24	24	39	21	18	39	24	15	36	21	15
B1.0	Обязательная часть						180	57	28	29	48	24	24	30	15	15	27	18	9	18	12	6
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39							9	6	3	12	6	6	18	9	9
B2	Практика	100%	0%	0%	60		69	3		3	12	3	9	21	9	12	21	6	15	12	9	3
B2.0	Обязательная часть						69	3		3	12	3	9	21	9	12	21	6	15	12	9	3
B2.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				9		12													12		12
ФТД	Факультативы				2	10	10							6	3	3	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	50.9	58.9	-	48.1	50.5	-	55.8	41.7	-	55.5	39.4	-	55.8	54.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.5	-	53.6	53.5	-	53.6	53.4	-	53.6	53.4	-	53.6	53.4	-	53.6	53.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	27.7	28.6	-	28.6	28.6	-	28	27.9	-	28.5	27	-	28.8	28
		элективные дисциплины по физ.к.					1	-	2	2	-	2	2	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3782.9	-	504.4	458.7	-	458	458	-	307.8	362.6	-	370	296.4	-	315.8	251.2
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					124	-	34	30	-	30	30	-			-			-		
		Блок Б2					200.8	-		48	-	48	9.3	-	9.3	33.3	-	9.3	33.3	-	9.3	1
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			-		20.5
		Блок ФТД					208.8	-			-			-	48.2	56.2	-	48.2	56.2	-		
	Итого по всем блокам					4213	-	504.4	506.7	-	506	467.3	-	365.3	452.1	-	427.5	385.9	-	325.1	272.7	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	25.3	26.3	-	25.6	25.6	-	25.3	25.1	-	25.4	23.9	-	25.9	25.6
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	8	4	4	5	3	2	5	4	1	6	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.71%															
		в интерактивной форме					40%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.07%																