

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

01.05.01

Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль): Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

Кафедра: Теории функции

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Математик. Механик. Преподаватель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 18 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Грушевский С.П./

Заведующий кафедрой

/ Голуб М.В./

Председатель УМК

/ Шмалько С.П./

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2021г.)n.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная механика

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контр оль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
☐	+	Б1.О.01	Введение в специальность		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8											2	16	16		4	0.2	35.8	
☐	+	Б1.О.02	Управление проектами (математика)		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8																		
☐	+	Б1.О.03	Организационное поведение		1			2	2	36	72	72	38.2	33.8			2	16		18	4	0.2	33.8									
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	100.9	232.4	26.7	68	2		34			0.2	37.8		2		32			0.2	39.8	
☐	+	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		1			2	2	36	72	72	38.2	33.8			2	16		18	4	0.2	33.8									
☐	+	Б1.О.06	Философия		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8		24									2	16		16	4	0.2	35.8	
☐	+	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)		1			2	2	36	72	72	38.2	33.8		18	2	16		18	4	0.2	33.8									
☐	+	Б1.О.08	Психология		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8																		
☐	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	18.2	53.8			2	16	2			0.2	53.8									
☐	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8																		
☐	+	Б1.О.11	Экономика		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8		26																
☐	+	Б1.О.12	Правоведение		A			2	2	36	72	72	24.2	47.8																		
☐	+	Б1.О.13	Численные методы	8	7			6	6	36	216	216	120.5	59.8	35.7	64																
☐	+	Б1.О.14	Технология программирования и работа на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)		123456			16	16	36	576	576	375.2	200.8		270	3	34	34		4	0.2	35.8		3	16	32		6	0.2	53.8	
☐	+	Б1.О.15	Физика	6	5			6	6	36	216	216	92.5	96.8	26.7	62																
☐	+	Б1.О.16	Математический анализ	1234	134			24	24	36	864	864	514	153.2	196.8	108	6	52	68		4	0.5	37.8	53.7	6	48	64		4	0.5	45.8	53.7
☐	+	Б1.О.17	Функциональный анализ	56				8	8	36	288	288	128.6	88	71.4																	
☐	+	Б1.О.18	Комплексный анализ	5	4			6	6	36	216	216	120.5	41.8	53.7	36																
☐	+	Б1.О.19	Алгебра	13	1			10	10	36	360	360	151	128.6	80.4	54	5	34	52		4	0.5	44.8	44.7								
☐	+	Б1.О.20	Линейная алгебра	2				4	4	36	144	144	82.3	17	44.7	36								4	32	48		2	0.3	17	44.7	
☐	+	Б1.О.21	Аналитическая геометрия	12				8	8	36	288	288	110.6	97	80.4	54	4	18	34		4	0.3	43	44.7	4	16	32		6	0.3	54	35.7
☐	+	Б1.О.22	Дифференциальная геометрия и топология	4	3			6	6	36	216	216	108.5	71.8	35.7	36																
☐	+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения	34				8	8	36	288	288	126.6	90	71.4	36																
☐	+	Б1.О.24	Уравнения в частных производных	7	6			7	7	36	252	252	128.5	87.8	35.7	54																
☐	+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			6	6	36	216	216	126.5	53.8	35.7	46																
☐	+	Б1.О.26	Теория случайных процессов		6			3	3	36	108	108	56.2	51.8		18																
☐	+	Б1.О.27	Алгоритмы статистического анализа данных		7			3	3	36	108	108	58.2	49.8		18																
☐	+	Б1.О.28	Дискретная математика		5			3	3	36	108	108	56.2	51.8		36																
☐	+	Б1.О.29	Теоретическая механика	8	7			6	6	36	216	216	106.5	64.8	44.7	70																
☐	+	Б1.О.30	Информационная безопасность	9				2	2	36	72	72	42.3	3	26.7	14																
☐	+	Б1.О.31	Управление, обработка информации и оптимизация	7				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18																
☐	+	Б1.О.32	Математический практикум		9			2	2	36	72	72	20.2	51.8		14																
	+	Б1.О.33	Дополнительные дисциплины для укрупненных групп специализаций и дисциплины специализаций	5789	69		68	18	18		648	648	315.6	207.6	124.8																	
☐	+	Б1.О.33.01	Дополнительные главы дифференциальных уравнений уравнений	5				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7																	
☐	+	Б1.О.33.02	Математическое моделирование		6		6	3	3	36	108	108	63.2	44.8																		
☐	+	Б1.О.33.03	Применение теории функций комплексного переменного к задачам физического содержания	7			8	4	4	36	144	144	72.3	36	35.7																	
☐	+	Б1.О.33.04	Интегральные уравнения	8				3	3	36	108	108	57.3	24	26.7																	
☐	+	Б1.О.33.05	Метод базисных потенциалов		9			2	2	36	72	72	32.2	39.8																		
☐	+	Б1.О.33.06	Многомерный статистический анализ	9				2	2	36	72	72	32.3	4	35.7																	
☐	+	Б1.О.34	Теория чисел		5			3	3	36	108	108	58.2	49.8																		

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2021г.)н.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная механика

Курс 2																Курс 3																	
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль		
29	188	222	88	38	2.5	471.4	116.1	25	176	224	64	22	2.2	351	142.8	27	190	256		34	1.9	374	116.1	27	160	306		43	2.1	362.8	98.1		
29	188	222	54	38	2.5	423.4	116.1	25	176	224	32	22	2.2	301	142.8	27	190	256		34	1.9	374	116.1	24	142	272		37	1.9	313	98.1		
2	16		18	4	0.2	33.8																											
3		18			0.2	89.8		3		16			0.3	65	26.7																		
2	16		18	4	0.2	33.8																											
								2	16		16	4	0.2	35.8																			
2	16		18	4	0.2	33.8																											
2	18	34		2	0.2	17.8		2	16	48		2	0.2	5.8		3	34	34		4	0.2	35.8		3	18	34		4	0.2	51.8			
																3	16	18		4	0.2	69.8		3	18	34		2	0.3	27	26.7		
6	68	68		4	0.5	30.8	44.7	6	64	64		4	0.5	38.8	44.7																		
																4	34	34		4	0.3	36	35.7	4	18	34		4	0.3	52	35.7		
								2	16	32		2	0.2	21.8		4	34	34		2	0.3	20	53.7										
5	18	34		8	0.5	83.8	35.7																										
3	18	34		6	0.2	49.8		3	16	32		2	0.3	22	35.7																		
4	18	34		6	0.3	50	35.7	4	32	32		4	0.3	40	35.7																		
																								3	18	34		4	0.2	51.8			
																3	18	34		4	0.2	51.8		3	34	34		2	0.3	2	35.7		
																								3	18	34		4	0.2	51.8			
																3	18	34		4	0.2	51.8											
																4	18	34		6	0.3	59	26.7	3	18	34		11	0.2	44.8			
																4	18	34		6	0.3	59	26.7										
																								3	18	34		11	0.2	44.8			
																3	18	34		6	0.2	49.8											

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2021г.).n.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная механика

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
☐	+	Б1.О.35	Теория и методика обучения математике	9	8			4	4	36	144	144	80.5	36.8	26.7																				
☐	+	Б1.О.36	Теория и методика обучения информатике		9А			4	4	36	144	144	68.4	75.6																					
☐	+	Б1.О.37	Педагогика		4			3	3	36	108	108	36.2	71.8		10																			
☐	+	Б1.О.38	Концепции современного естествознания		А			2	2	36	72	72	22.2	49.8		16																			
☐	+	Б1.О.39	Математические пакеты и их применение в естественных науках		6			2	2	36	72	72	40.2	31.8																					
☐	+	Б1.О.40	Основы и математические модели механики сплошной среды	7				4	4	36	144	144	56.3	52	35.7																				
☐	+	Б1.О.41	Элементарная геометрия	2				3	3	36	108	108	50.3	31	26.7										3	16	32		2	0.3	31	26.7			
☐	+	Б1.О.42	Обобщенные функции		А			2	2	36	72	72	36.2	35.8																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											37	37		1332	1660	713.4	866.2	80.4	120				34				48				32			50	
☐	+	Б1.В.01	Математическое моделирование в механике		8			3	3	36	108	108	50.2	57.8		26																			
☐	+	Б1.В.02	Теоретико-числовые методы криптографии		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8																					
☐	+	Б1.В.03	История и методология математики и механики		А			2	2	36	72	72	32.2	39.8		14																			
☐	+	Б1.В.04	Дополнительные главы алгебры и геометрии		8			3	3	36	108	108	50.2	57.8		18																			
☐	+	Б1.В.05	Математическая логика		6			3	3	36	108	108	58.2	49.8		18																			
☐	+	Б1.В.06	Практикум на ЭВМ		8			2	2	36	72	72	16.2	55.8		16																			
☐	+	Б1.В.07	Современные технологии представления учебной информации		8			2	2	36	72	72	32.2	39.8																					
☐	+	Б1.В.08	Современные средства оценивания результатов обучения		А			2	2	36	72	72	32.2	39.8																					
☐	+	Б1.В.09	Элементарная математика с точки зрения высшей		9			2	2	36	72	72	34.2	37.8																					
☐	+	Б1.В.10	Вариационное исчисление	А				3	3	36	108	108	42.3	21	44.7																				
☐	+	Б1.В.11	Интегро-дифференциальные уравнения	А				3	3	36	108	108	42.3	30	35.7																				
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			2	2		72	72	22.2	49.8																					
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование и компьютерный инжиниринг		7			2	2	36	72	72	22.2	49.8																					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные вычислительные алгоритмы		7			2	2	36	72	72	22.2	49.8																					
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			2	2		72	72	32.2	39.8																					
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Математические основы метода конечных элементов		8			2	2	36	72	72	32.2	39.8																					
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Сеточные методы в задачах механики деформируемого твердого тела		8			2	2	36	72	72	32.2	39.8																					
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	2		72	72	34.2	37.8																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Геометрия и современная теория нелинейных дифференциальных уравнений		8			2	2	36	72	72	34.2	37.8																					
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Сингулярные интегральные уравнения и краевые задачи в теории упругости		8			2	2	36	72	72	34.2	37.8																					
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			2	2		72	72	34.2	37.8		14																			
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы машинного обучения		9			2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																			
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Алгоритмы анализа цифровых сигналов и изображений		9			2	2	36	72	72	34.2	37.8		14																			
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			2	2		72	72	32.2	39.8		14																			
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Современная теория эллиптических и параболических уравнений		9			2	2	36	72	72	32.2	39.8		14																			
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы решения обратных и некорректных задач		9			2	2	36	72	72	32.2	39.8		14																			
	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234							328	132	196						34			48				32			50					
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234							328	132	196						34			48				32			50					
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234							328	132	196						34			48				32			50					

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2021г.)н.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная механика

Курс 4																Курс 5															
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
								2	16	30		2	0.2	23.8		2	10	20		2	0.3	13	26.7								
																2	10	20		2	0.2	39.8		2	10	20		6	0.2	35.8	
																								2	10		10	2	0.2	49.8	
4	18		34	4	0.3	52	35.7																								
																								2	10	20		6	0.2	35.8	
4	16	36		6	0.4	85.6		14	74	78	46	16	1.2	288.8		6	30	40	20	10	0.6	115.4		10	60	40	40	8	1	130.6	80.4
								3	16		30	4	0.2	57.8																	
2	16	18		2	0.2	35.8																									
																								2	10		20	2	0.2	39.8	
								3	16	30		4	0.2	57.8																	
								2		16			0.2	55.8																	
								2	14		16	2	0.2	39.8																	
																								2	10		20	2	0.2	39.8	
																2	10		20	4	0.2	37.8									
																								3	20	20		2	0.3	21	44.7
																								3	20	20		2	0.3	30	35.7
2		18		4	0.2	49.8																									
2		18		4	0.2	49.8																									
2		18		4	0.2	49.8																									
								2	14	16		2	0.2	39.8																	
								2	14	16		2	0.2	39.8																	
								2	14	16		2	0.2	39.8																	
								2	14	16		4	0.2	37.8																	
								2	14	16		4	0.2	37.8																	
																2	10	20		4	0.2	37.8									
																2	10	20		4	0.2	37.8									
																2	10	20		2	0.2	39.8									
																2	10	20		2	0.2	39.8									

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2021г.)н.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная механика

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2									
-																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	
☐	-	Б1.В.ДВ.06.03	Бадминтон		1234							328	132	196						34			48					32			50		
☐	-	Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234							328	132	196						34			48				32			50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол		1234							328	132	196						34			48				32			50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика		1234							328	132	196						34			48				32			50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика		1234							328	132	196						34			48				32			50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии		1234							328	132	196						34			48				32			50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.09	Единоборства		1234							328	132	196						34			48				32			50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.10	Плавание		1234							328	132	196						34			48				32			50			
	-	Б1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация		1234							328	132	196						34			48				32			50			
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404	373	1031										6						96	120		
Обязательная часть								39	39		1404	1404	373	1031											6						96	120	
	+	Б2.О.01	Производственная практика		68А	9		24	24		864	864	133	731																			
☐	+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		68			9	9	36	324	324	36	288																			
☐	+	Б2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			9		12	12	36	432	432	96	336																			
☐	+	Б2.О.01.03(ПД)	Преддипломная практика		А			3	3	36	108	108	1	107																			
	+	Б2.О.02	Учебная практика		248			15	15		540	540	240	300										6						96	120		
☐	+	Б2.О.02.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		248			15	15	36	540	540	240	300										6						96	120		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	23.5	300.5																			
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	23	193																			
☐	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	107.5																			
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	86.4	57.6				2		52			0.2	19.8									
☐	+	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики		1			2	2	36	72	72	52.2	19.8				2		52			0.2	19.8									
☐	+	ФТД.02	Редакционно – издательский комплекс LaTex		8			2	2	36	72	72	34.2	37.8																			

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех., Выч мех и комп инжин(ОФО, 2021г.)н.plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Вычислительная механика

[illegible]

		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)				242		304	62	30	32	60	29	31	60	27	33	62	29	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240		300	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	27%	210		252	54	28	26	54	29	25	54	27	27	54	29	25	36	18	18
B1.O	Обязательная часть						215	54	28	26	54	29	25	51	27	24	36	25	11	20	12	8
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37							3		3	18	4	14	16	6	10
B2	Практика	100%	0%	0%	27		39	6		6	6		6	6		6	6		6	15	12	3
B2.O	Обязательная часть						39	6		6	6		6	6		6	6		6	15	12	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				3		9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2								2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	60	53.6	-	59.5	52.5	-	50.4	51.5	-	53.1	57.7	-	55.9	56.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	53.7	53.6	-	43.6	47.6	-	43.6	49.1	-	53.6	35.7	-	53.5	40.2
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	30.1	28.9	-	29.7	28.6	-	28.4	30.1	-	29.8	28.8	-	29.3	26.8
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-	2	2	-	2	2	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4555.8	-	544.5	494.2	-	538.5	488.2	-	481.9	511.1	-	506.2	431.3	-	292.1	267.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					132	-	34	32	-	34	32	-			-			-		
		Блок Б2					373	-		96	-		96	-		24	-		60	-	96	1
		Блок Б3					23.5	-			-			-			-			-		23.5
		Блок ФТД					86.4	-	52.2		-			-			-		34.2	-		
		Итого по всем блокам					5038.7	-	596.7	590.2	-	538.5	584.2	-	481.9	535.1	-	506.2	525.5	-	388.1	292.3
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	28.3	27	-	27.3	27	-	26.3	27.5	-	27.3	26.4	-	27	24
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	6	3	3	7	4	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	12	7	5	11	5	6	12	5	7	12	6	6	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.32%															
		в интерактивной форме					32.4%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.7%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.47%																