МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 27.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Быков Д.Е.*
"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело"
Направленность (профиль) "Разработка и эксплуатация газовых и нефтегазоконденсатных месторождений"

Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
Институт: нефтегазовых технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.007	Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата	№ 574н от 03.09.2018 г.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УР _____ */ Овчинников Д.Е./*

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	з.е.: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы
	Блок 1.Дисциплины (модули)									213	7996	4070	2783	1143	76
Обязательная часть										126	4536	2385	1548	603	76
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	1234	11122 23345 6	1					32	1152	606	420	126	76
Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1						4	144	116	10	18	48
Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	3							3	108	35	37	36	8
Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	4	123						9	324	137	151	36	
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		12						2	72	72			6
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О			1					2	72	50	22		
Б1.О.01.06	Экономика	Б1.О	1							3	108	35	37	36	8
Б1.О.01.07	Русский язык и культура коммуникаций	Б1.О		2						2	72	26	46		6
Б1.О.01.08	Социология и право	Б1.О		3						2	72	34	38		
Б1.О.01.09	Политология и культурология	Б1.О		45						2	72	50	22		
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		6						3	108	51	57		
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Б1.О	11122 2233	11	223			2	1122	39	1404	816	327	261	
Б1.О.02.01	Математика	Б1.О	123							11	396	275	40	81	
Б1.О.02.02	Физика	Б1.О	123							9	324	170	73	81	
Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	2	1						5	180	133	20	27	
Б1.О.02.04	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1		2				1122	5	180	85	59	36	
Б1.О.02.05	Геология и литология	Б1.О	2					2		3	108	51	21	36	
Б1.О.02.06	Защита информации	Б1.О			3					2	72	34	38		
Б1.О.02.07	Введение в информационные технологии	Б1.О		1	2					4	144	68	76		
Б1.О.02.07.01	Введение в информационные технологии	Б1.О		1						2	72	34	38		
Б1.О.02.07.02	Введение в информационные технологии	Б1.О			2					2	72	34	38		
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	Б1.О	23345 566	34477 88	356		5		22333 344	46	1656	874	566	216	
Б1.О.03.01	Основы нефтегазопромыслового дела	Б1.О	3							4	144	52	65	27	
Б1.О.03.01.01	Основы нефтегазопромыслового дела	Б1.О	3							2	72	28	17	27	
Б1.О.03.01.02	Основы нефтегазопромыслового дела	Б1.О								1	36	13	23		
Б1.О.03.01.03	Основы нефтегазопромыслового дела	Б1.О								1	36	11	25		
Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	2						22	3	108	51	30	27	
Б1.О.03.03	Теория механизмов и машин	Б1.О		3					33	2	72	50	22		
Б1.О.03.04	Прикладная механика	Б1.О	34						3344	6	216	118	62	36	
Б1.О.03.05	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б1.О	5	4			5			5	180	101	52	27	
Б1.О.03.05.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б1.О		4						2	72	50	22		
Б1.О.03.05.02	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б1.О	5				5			3	108	51	30	27	
Б1.О.03.06	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.О			3					2	72	50	22		
Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О		4						3	108	51	57		
Б1.О.03.08	Термодинамика и теплопередача	Б1.О	5							3	108	51	21	36	
Б1.О.03.09	Компьютерные и математические методы моделирования и обработки данных в нефтегазовом деле	Б1.О			56					4	144	132	12		
Б1.О.03.10	Химия нефти и газа	Б1.О	6							3	108	35	37	36	
Б1.О.03.11	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Б1.О	6							3	108	35	46	27	
Б1.О.03.12	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		7						2	72	34	38		
Б1.О.03.13	Нормативно-правовое обеспечение нефтегазовой отрасли	Б1.О		7						2	72	50	22		
Б1.О.03.14	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли	Б1.О		8						2	72	38	34		
Б1.О.03.15	Экология	Б1.О		8						2	72	26	46		
Б1.О.04	Модуль проектной деятельности	Б1.О		56	57				56	9	324	89	235		
Б1.О.04.01	Системы искусственного интеллекта	Б1.О			5					3	108	35	73		
Б1.О.04.02	Практико-ориентированный проект	Б1.О		56	7				56	6	216	54	162		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										87	3460	1685	1235	540	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		12345 6							328	253	75		
Б1.В.02	Обязательный модуль профильной направленности	Б1.В	44455 56667 77778 8888	44667 78	558	56778	4	4	4488	87	3132	1432	1160	540	
Б1.В.02.01	Основы разработки нефтяных и газонефтяных месторождений	Б1.В		4						3	108	35	73		

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 2: Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	212	42	48	288	25	209	126	156	26	96	288	29	285	162	184	8	96	216	28	337	135	144	160	176	31	422	135
Обязательная часть	212	42	48	256	23	199	126	156	26	96	256	27	275	162	184	8	96	168	26	327	135	64	80	64	13	157	54
Б1.О.01	84	42		128	9	103	36	44	26		96	6	88	18	32	8		64	7	113	36	8		48	5	47	36
Б1.О.01.01	48	32		16	2	6		32	16		16	2	4	18													
Б1.О.01.02															16	8		16	3	37	36						
Б1.О.01.03				32	2	38					32	2	38					32	2	38				32	3	37	36
Б1.О.01.04	4	2		32				4	4		32																
Б1.О.01.05	16			32	2	22																					
Б1.О.01.06	16	8		16	3	37	36																				
Б1.О.01.07								8	6		16	2	46														
Б1.О.01.08															16			16	2	38							
Б1.О.01.09																						8		16	2	10	
Б1.О.01.10																											
Б1.О.02	128		48	128	14	96	90	96		80	144	18	157	117	64		16	72	8	74	54						
Б1.О.02.01	48			48	4	17	27	48			48	4	17	27	32			40	3	6	27						
Б1.О.02.02	32		16	16	3	14	27	16		16	16	4	29	27	16		16	16	3	30	27						
Б1.О.02.03	16		32	16	2	6		16		32	16	3	14	27													
Б1.О.02.04	16			32	3	21	36				32	2	38														
Б1.О.02.05								16		32		3	21	36													
Б1.О.02.06															16			16	2	38							
Б1.О.02.07	16			16	2	38					32	2	38														
Б1.О.02.07.01	16			16	2	38																					
Б1.О.02.07.02											32	2	38														
Б1.О.03								16		16	16	3	30	27	88		80	32	11	140	45	56	80	16	8	110	18
Б1.О.03.01															32		16		4	65	27						
Б1.О.03.01.01															10		16		2	17	27						
Б1.О.03.01.02															12				1	23							
Б1.О.03.01.03															10				1	25							
Б1.О.03.02								16		16	16	3	30	27													
Б1.О.03.03															16		16	16	2	22							
Б1.О.03.04															24		16	16	3	31	18	24	16	16	3	31	18
Б1.О.03.05																						16	32		2	22	
Б1.О.03.05.01																						16	32		2	22	
Б1.О.03.05.02																											
Б1.О.03.06															16		32		2	22							
Б1.О.03.07																						16	32		3	57	
Б1.О.03.08																											
Б1.О.03.09																											
Б1.О.03.10																											
Б1.О.03.11																											
Б1.О.03.12																											
Б1.О.03.13																											
Б1.О.03.14																											
Б1.О.03.15																											
Б1.О.04																											
Б1.О.04.01																											
Б1.О.04.02																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				32	2	10					32	2	10					48	2	10		80	80	112	18	265	81
Б1.В.01				32	2	10					32	2	10					48	2	10				48	2	10	
Б1.В.02																						80	80	64	16	255	81
Б1.В.02.01																						16	16		3	73	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 6: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Закреплен: Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)	136	224	160	28	367	153	144	192	160	30	380	126	144	224	80	29	405	162	126	108	84	24	378	144		
Обязательная часть	56	112	64	13	196	63	64	96	32	13	200	63	32	16	48	6	114		24		36	4	80			
Б1.О.01	8		16		12		16	16	16	3	57															УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01																									1	УК-5; УК-10
Б1.О.01.02																									1	УК-5
Б1.О.01.03																									3	УК-4
Б1.О.01.04																									21	УК-7
Б1.О.01.05																									1	УК-5
Б1.О.01.06																									10	УК-2; УК-9
Б1.О.01.07																									89	УК-4; УК-5
Б1.О.01.08																									1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-10
Б1.О.01.09	8		16		12																				1	УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.01.10							16	16	16	3	57														58	УК-8
Б1.О.02																										УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.02.01																									87	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.02																									26	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03																									33	ОПК-1
Б1.О.02.04																									12	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.02.05																									31	ОПК-1
Б1.О.02.06																									43	УК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.02.07																										УК-1; ОПК-5
Б1.О.02.07.01																									9	УК-1; ОПК-5
Б1.О.02.07.02																									40	УК-1; ОПК-5
Б1.О.03	48	112		8	57	63	48	80		8	89	63	32	16	32	4	60		24		36	4	80			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.01																										ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.01.01																									25	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.01.02																									27	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.01.03																									30	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.02																									11	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.03.03																									11	ОПК-1
Б1.О.03.04																									11	ОПК-1
Б1.О.03.05	16	32		3	30	27																				ОПК-1
Б1.О.03.05.01																									45	ОПК-1
Б1.О.03.05.02	16	32		3	30	27																			27	ОПК-1
Б1.О.03.06																									18	ОПК-4
Б1.О.03.07																									48	ОПК-1
Б1.О.03.08	16	32		3	21	36																			45	ОПК-1
Б1.О.03.09	16	48		2	6		16	48		2	6														27	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.10							16	16		3	37	36													37	ОПК-1
Б1.О.03.11							16	16		3	46	27													24	ОПК-1
Б1.О.03.12													16	16		2	38								40	ОПК-4
Б1.О.03.13													16		32	2	22								27	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.03.14																			12		24	2	34		27	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.15																			12		12	2	46		32	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04			48	5	127				16	2	54				16	2	54									УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.01			32	3	73																				40	УК-1; ОПК-5
Б1.О.04.02			16	2	54				16	2	54				16	2	54								27	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	80	112	96	15	171	90	80	96	128	17	180	63	112	208	32	23	291	162	102	108	48	20	298	144		
Б1.В.01			48	2	10				32	3	25														21	УК-7
Б1.В.02	80	112	48	13	161	90	80	96	96	14	155	63	112	208	32	23	291	162	102	108	48	20	298	144		ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.01																									27	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3

Б1.В.02.02	История нефтегазодобывающей промышленности	Б1.В		4				4		3	108	51	57																								16		32	3	57																										27	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.03	Механика сплошной среды	Б1.В	4							3	108	35	37	36																							16		16	3	37	36																									25	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.04	Нефтегазопромысловая геология и основы геолого-разведочных работ	Б1.В	4		5				44	5	180	85	77	18																							16	32		3	39	18	16	16		2	38																				31	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.02.05	Физика продуктивного пласта	Б1.В	4				4			4	144	68	49	27																							16	32	16	4	49	27																									27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.В.02.06	Технологическое оборудование объектов добычи нефти, газа и газового конденсата	Б1.В	5							3	108	51	30	27																													16	32		3	30	27																			27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.07	Гидрогазодинамические исследования скважин и пластов	Б1.В	6							3	108	51	30	27																																			16	16	16	3	30	27													27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4
Б1.В.02.08	Подземная гидрогазодинамика	Б1.В	5							3	108	66	15	27																													16	32	16	2	15	27																			27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.09	Разработка и проектирование газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений	Б1.В	56			6				7	252	119	79	54																													16	16	16	3	21	36	16	32	16	4	58	18													27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.10	Технология эксплуатации скважин	Б1.В	7	6		7				6	216	102	78	36																																			16		32	2	22		16	32		4	56	36							27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.11	Методы повышения углеводородоотдачи	Б1.В	7							4	144	52	56	36																																									16	32		4	56	36							27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.12	Промысловая геофизика и методы контроля разработки месторождений углеводородов	Б1.В	7							3	108	51	21	36																																									16	32		3	21	36							31	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.13	Бурение нефтяных и газовых скважин	Б1.В	8							3	108	39	33	36																																															12	24		3	33	36	25	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.В.02.14	Реконструкция, восстановление технологического оборудования и ремонт скважин	Б1.В	8	7		8				6	216	90	99	27																																									16	32		3	57		12	24		3	42	27	27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.15	Сбор, подготовка к транспорту и переработка скважинной продукции на промысле	Б1.В	678			7				10	360	186	102	72																																			16	32	16	3	23	18	16	32	16	4	49	27	12	24	12	3	30	27	27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.16	Подземное хранение газа и жидкости	Б1.В		8						3	108	27	81																																																		12	12		3	81		30	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.17	Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на объектах добычи газа и нефти	Б1.В		7	8				88	4	144	92	52																																										16	32	16	2	6		12		12	2	46		27	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.18	Технология трубопроводного транспорта, геодезическое обеспечение, диагностика и контроль	Б1.В	78	6						8	288	136	98	54																																			16	16	16	2	22		16	16		3	46	27	24	24		3	30	27	30	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б1.В.02.19	Технология добычи, подготовки и транспорта продукции на шельфе	Б1.В	8							3	108	45	36	27																																															18		24	3	36	27	27	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.20	Насосы и компрессоры	Б1.В			5	5				3	108	51	57																														16	16	16	3	57																				30	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В																																																																		
Б1.В.ДВ.01.01	Учет сырья и продуктов переработки	Б1.В		6						2	72	34	38																																				16	16		2	38														27	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Оперативный учет скважинной продукции	Б1.В		6						2	72	34	38																																				16	16		2	38														27	УК-1; ПК-4
Блок 2.Практика										18	648	207	441							48	6						48	6						48	6					54	108											6	210											3	105			
Обязательная часть										6	216	102	114							48	6						48	6												6	102																											
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика	Б2.О			4					3	108	6	102																											6	102																										27	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.02	Модуль проектной деятельности	Б2.О			12					3	108	96	12							48	6						48	6																																								УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: технологическая практика	Б2.О			12					3	108	96	12							48	6						48	6																																							27	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	432	105	327																					48	6					48	6											6	210											3	105			
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика	Б2.В			6					6	216	6	210																																									6	210														27	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В			8					3	108	3	105																																																					3	105		27	ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	Б2.В			34					3	108	96	12																					48	6					48	6																											УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	Б2.В			34					3	108	96	12																					48	6					48	6																										27	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	9	315																																																					9	315			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3								9	324	9	315																																																					9	315		27	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; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3
ФТД.Факультативы										8	288	142	146											24		16	16	4	84									16		16	2	38								12		32	4	24															
ФТД.01	Психология общения	ФТД		2						2	72	26	46											8			16	2	46																																						89	УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ФТД		4						2	72	34	38																									16		16	2	38																										9	УК-1
ФТД.03	Транспорт и хранение нефти и газа	ФТД		2						2	72	34	38											16		16		2	38																																						30	ОПК-6; ОПК-7
ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД			6					2	72	48	24																																				12		32	4	24														62	УК-8

		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)				211	285	248	58	25.5	32.5	62	27.5	34.5	63	28	35	65	29	36
	Итого по ОП (без факультативов)				207	276	240	54	25.5	28.5	60	27.5	32.5	61	28	33	65	29	36
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	0%	180	240	213	51	24	27	54	26	28	55	28	27	53	29	24
Б1.О	Обязательная часть				90	180	126	51	24	27	38	26	12	27	14	13	10	6	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	120	87				16		16	28	14	14	43	23	20
Б2	Практика	33%	67%	0%	18	21	18	3	1.5	1.5	6	1.5	4.5	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				6	18	6	3	1.5	1.5	3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	18	12				3	1.5	1.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	15	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	9	8	4		4	2		2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	47.1	50.9	-	50.8	54.6	-	50.8	49.8	-	52.4	57.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	44.5	46.3	-	47.7	57.9	-	54	54	-	57.2	78.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.7	-	34.9	34.3	-	31.1	30	-	29.6	28.9	-	28.4	27.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4070	-	573	569	-	524	511	-	548	526	-	477	342
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					253	-	34	34	-	50	50	-	50	35	-		
		Блок Б2					207	-	48	48	-	48	54	-		6	-		3
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9
		Блок ФТД					142	-		60	-		34	-		48	-		
		Итого по всем блокам					4428	-	621	677	-	572	599	-	548	580	-	477	354
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.6	-	30.7	29.9	-	26.7	25.5	-	28.1	27.3	-	26.7	25.5
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	1.9	-	2.9	2.9	-	2.9	1.9	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						10	4	6	10	5	5	10	5	5	10	5	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	8	3	5	6	2	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	5	3	2	6	4	2	3	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3	2	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1	1		1						
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (РГР)						6	2	4	8	4	4	2	1	1	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.56%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.9%												