

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "АГУ"
Инженерно-физический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Хунагов Р.Д.

"10 августа 2018 г."

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 28.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность: Физика и Информатика

Кафедра: Теоретической физики
Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО

/ Чермит К.Д./

Начальник УУ

/ Нурахмедова А.А./

Декан

/ Аракелов А.В./

Зав. кафедрой

/ Тлячев В.Б./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	История	1				2	2	36	72	72	40.3	5	26.7	36
+	Б1.Б.02	Философия	2				3	3	36	108	108	34.3	38	35.7	24
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12			5	5	36	180	180	92.8	60.5	26.7	52
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	
+	Б1.Б.05	Социология		2			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.Б.06	Культурология		9			3	3	36	108	108	74.3	33.7		
+	Б1.Б.07	Естественно-научная картина мира	A				4	4	36	144	144	89.25	54.75		
+	Б1.Б.08	Информационные технологии		7			5	5	36	180	180	68.25	111.75		
+	Б1.Б.09	Правоведение		1			3	3	36	108	108	38.25	69.75		
+	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1234			2	2	36	72	72	72			
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	62.25	9.75		12
+	Б1.Б.12	Педагогика	1				4	4	36	144	144	38.3	70	35.7	
+	Б1.Б.13	Психология		1			3	3	36	108	108	38.25	69.75		
+	Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
+	Б1.Б.15	Методика преподавания информатики	7				7	7	36	252	252	95.3	130	26.7	24
+	Б1.Б.16	Методика преподавания физики	7			7	7	7	36	252	252	92.3	133	26.7	8
							59	59		2124	2124	956.65	962.45	204.9	156
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Элементарная физика (введение в физику)		1			8	8	36	288	288	76.3	185	26.7	
+	Б1.В.02	Информатика	5	4			8	8	36	288	288	138.55	122.75	26.7	
+	Б1.В.03	История и методология физики	8				5	5	36	180	180	92.3	52	35.7	12
+	Б1.В.04	История и методология информатики	8				5	5	36	180	180	92.3	52	35.7	28
+	Б1.В.05	Электротехника	6				5	5	36	180	180	74.3	79	26.7	27
+	Б1.В.06	Современные технологии обучения	A	9		9	8	8	36	288	288	81.55	170.75	35.7	
+	Б1.В.07	Методы решения физических задач	7				6	6	36	216	216	58.3	122	35.7	32
+	Б1.В.08	Методика физического эксперимента	6				5	5	36	180	180	56.3	97	26.7	
+	Б1.В.09	Организация педагогического эксперимента	9				6	6	36	216	216	58.3	68	89.7	
+	Б1.В.10	Методика написания выпускной квалификационной работы		9			2	2	36	72	72	30.25	41.75		
+	Б1.В.11	Программирование		7			3	3	36	108	108	56.25	51.75		
+	Б1.В.12	Экология		1			2	2	36	72	72	38.25	33.75		18
+	Б1.В.13	Экономика		2			3	3	36	108	108	34.25	73.75		24
+	Б1.В.14	Основы вожатской деятельности		6			2	2	36	72	72	38.25	33.75		
+	Б1.В.15	Математика	1223				11	11		396	396	198.2	82	115.8	110
+	Б1.В.15.01	Математический анализ	123				7	7	36	252	252	147.9	24	80.1	86
+	Б1.В.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	24
+	Б1.В.16	Математика 2	1	33445			20	20		720	720	297.55	368.75	53.7	101
+	Б1.В.16.01	Элементарная математика	1				5	5	36	180	180	56.3	70	53.7	
+	Б1.В.16.02	Векторный и тензорный анализ		3			4	4	36	144	144	56.25	87.75		27
+	Б1.В.16.03	Теория функций комплексного переменного		3			3	3	36	108	108	56.25	51.75		18
+	Б1.В.16.04	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75		24
+	Б1.В.16.05	Дифференциальные уравнения		4			3	3	36	108	108	36.25	71.75		32

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль
2	72			18	2		0.3	25	26.7										
0.5	18	6		12						0.5	18	6		12					
3	108	16	32		2		0.25	57.75											
5.5	198	22	32	30	4		0.55	82.75	26.7	0.5	18	6		12					
										4	144	16	48		2		0.25	77.75	
2	72	18		18	2		0.3	7	26.7										
2	72	18		18	2		0.3	7	26.7										
7	252	36		72	4		0.5	139.5		5	180	32		32	6		0.5	109.5	
4	144	18		36	2		0.25	87.75											
3	108	18		36	2		0.25	51.75											
										2	72	16		16	2		0.25	37.75	
										3	108	16		16	4		0.25	71.75	

Курс 5																				Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 9										Сем. А										Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль			Код
																				26	Отечественной истории, историографии, теории и методологии	ОК-2
																				47	Философии и социологии	ОК-1
																				15	Иностранных языков	ОК-4
																				32	Русского языка	ОК-4; ОПК-5
																				47	Философии и социологии	ОК-1
3	108	28		42	4		0.3	33.7												47	Философии и социологии	ОК-1
2	72	14		28				30		2	72	15		30	2		0.25	24.75		8	Ботаники	ОК-3
																				39	Теоретической физики	ОК-3
																				40	Теории и истории государства и права и политологии	ОК-7
																				46	Физического воспитания	ОК-8
																				6	Безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
																				23	Общей педагогики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
																				31	Психологии	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3
																				45	Физиологии	ОК-6; ОПК-2
																				39	Теоретической физики	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
																				39	Теоретической физики	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
5	180	42		70	4		0.3	63.7		2	72	15		30	2		0.25	24.75				
																				39	Теоретической физики	ОК-3; ПК-1
																				39	Теоретической физики	ОК-3; ПК-1
																				39	Теоретической физики	ОК-2; ОК-3
																				39	Теоретической физики	ОК-2; ОК-3
																				39	Теоретической физики	ОК-6; ПК-1; ПК-3
3.5	126	14		42	2	3	0.25	64.75		4.5	162	10		10			0.3	106	35.7	39	Теоретической физики	ОК-3; ПК-2; ПК-9
																				39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																				39	Теоретической физики	ПК-4; ПК-7
6	216	14		42	2		0.3	68	89.7											39	Теоретической физики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5
2	72	14		14	2		0.25	41.75												39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4; ПК-10
																				39	Теоретической физики	ОК-3; ПК-2
																				8	Ботаники	ОПК-6
																				52	Экономической теории и управления персоналом	ОК-3; ОК-6
																				23	Общей педагогики	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ПК-3
																						ОК-3; ОК-6
																				19	Математического анализа и методики п	ОК-3; ОК-6
																				3	Алгебры и геометрии	ОК-3; ОК-6
																						ОК-3; ОК-6
																				39	Теоретической физики	ОК-3; ОК-6
																				39	Теоретической физики	ОК-3; ОК-6
																				19	Математического анализа и методики п	ОК-3; ОК-6
																				3	Алгебры и геометрии	ОК-3; ОК-6
																				39	Теоретической физики	ОК-3; ОК-6

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.16.06	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		5				3	3	36	108	108	58.25	49.75		
+	Б1.В.17	Общая физика	23456	7				19	19		684	684	403.75	111.75	168.5	154
+	Б1.В.17.01	Механика	2					3	3	36	108	108	68.3	13	26.7	32
+	Б1.В.17.02	Молекулярная физика	3					3	3	36	108	108	76.3	5	26.7	45
+	Б1.В.17.03	Электричество и магнетизм	4					3	3	36	108	108	68.3	5	34.7	16
+	Б1.В.17.04	Оптика	5					4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	45
+	Б1.В.17.05	Атомная и ядерная физика	6					4	4	36	144	144	76.3	14	53.7	16
+	Б1.В.17.06	Основы квантовой теории		7				2	2	36	72	72	38.25	33.75		
+	Б1.В.18	Общий физический практикум		23456				10	10		360	360	183.25	176.75		70
+	Б1.В.18.01	Общий физический практикум по механике		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		16
+	Б1.В.18.02	Общий физический практикум по молекулярной физике		3				2	2	36	72	72	38.25	33.75		18
+	Б1.В.18.03	Общий физический практикум по электричеству и магнетизму		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.18.04	Общий физический практикум по оптике		5				2	2	36	72	72	38.25	33.75		18
+	Б1.В.18.05	Общий физический практикум по атомной и ядерной физике		6				2	2	36	72	72	38.25	33.75		18
+	Б1.В.19	Теоретическая физика	56	45				11	11		396	396	203.1	130.5	62.4	70
+	Б1.В.19.01	Теоретическая механика	5	4				6	6	36	216	216	90.55	98.75	26.7	25
+	Б1.В.19.02	Электродинамика	6	5				5	5	36	180	180	112.55	31.75	35.7	45
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9					8	8		288	288	58.3	122	107.7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии дистанционного обучения	9					8	8	36	288	288	58.3	122	107.7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Облачные технологии в образовании	9					8	8	36	288	288	58.3	122	107.7	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					10	10		360	360	94.3	239	26.7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Web программирование	5					10	10	36	360	360	94.3	239	26.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элементы робототехники	5					10	10	36	360	360	94.3	239	26.7	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					7	7		252	252	50.3	140	61.7	8
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели в экологии	4					7	7	36	252	252	50.3	140	61.7	8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы экологии	4					7	7	36	252	252	50.3	140	61.7	8
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					7	7		252	252	74.3	151	26.7	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические пакеты в профессиональной деятельности	3					7	7	36	252	252	74.3	151	26.7	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы прикладного программирования в физике	3					7	7	36	252	252	74.3	151	26.7	9
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8					11	11		396	396	77.3	275	43.7	24
+	Б1.В.ДВ.05.01	Астрофизика	8					11	11	36	396	396	77.3	275	43.7	24
-	Б1.В.ДВ.05.02	Астрономия	8					11	11	36	396	396	77.3	275	43.7	24
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6					10	10		360	360	92.3	241	26.7	9
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация физического эксперимента	6					10	10	36	360	360	92.3	241	26.7	9
-	Б1.В.ДВ.06.02	Решение олимпиадных задач по информатике	6					10	10	36	360	360	92.3	241	26.7	9
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					7	7		252	252	50.3	140	61.7	8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Вопросы физики механических колебаний	4					7	7	36	252	252	50.3	140	61.7	8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы биофизики	4					7	7	36	252	252	50.3	140	61.7	8
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56							328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Баскетбол		56							328	328	328			

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль
3	108	36		36	4		0.3	5	26.7	3	108	32		32	4		0.3	5	34.7
3	108	36		36	4		0.3	5	26.7										
										3	108	32		32	4		0.3	5	34.7
2	72		36		2		0.25	33.75		2	72		32		2		0.25	37.75	
2	72		36		2		0.25	33.75											
										2	72		32		2		0.25	37.75	
										2	72	16		32	4		0.25	19.75	
										2	72	16		32	4		0.25	19.75	
										7	252	16		32	2		0.3	140	61.7
										7	252	16		32	2		0.3	140	61.7
										7	252	16		32	2		0.3	140	61.7
7	252	36	36		2		0.3	151	26.7										
7	252	36	36		2		0.3	151	26.7										
7	252	36	36		2		0.3	151	26.7										
										7	252	16		32	2		0.3	140	61.7
										7	252	16		32	2		0.3	140	61.7
										7	252	16		32	2		0.3	140	61.7
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9										Сем. А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																					39	Теоретической физики	ОК-3; ОК-6
																							ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-4
																							ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																							ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4
8	288	14		42	2		0.3	122	107.7														ПК-2; ПК-9; ПК-10
8	288	14		42	2		0.3	122	107.7												39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-9; ПК-10
8	288	14		42	2		0.3	122	107.7												39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-9; ПК-10
																							ОПК-2; ПК-2; ПК-10
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-10
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-10
																							ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ОПК-6; ПК-4
																							ОПК-2; ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
																							ПК-1; ПК-4; ПК-8
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4; ПК-8
																					39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-4; ПК-8
																							ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
																							ОПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ПК-4
																							ОК-8
																					46	Физического воспитания	ОК-8

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Волейбол		56					328	328	328					
-	Б1.В.ДВ.08.03	Лечебная физическая культура		56					328	328	328					
-	Б1.В.ДВ.08.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		56					328	328	328					
								199	199		7492	7492	3036.4	3361	1094.6	704
								258	258		9616	9616	3993.05	4323.45	1299.5	860
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01	Учебная практика			24			6	6		216	216	20	196		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков №1			2			3	3	36	108	108	10	98		
+	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков №2			4			3	3	36	108	108	10	98		
+	Б2.В.02	Производственная практика			89АА			30	30		1080	1080	40	1040		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8			7	7	36	252	252	10	242		
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика по информатике			9			9	9	36	324	324	10	314		
+	Б2.В.02.03(П)	Педагогическая практика по физике			А			7	7	36	252	252	10	242		
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			А			7	7	36	252	252	10	242		
								36	36		1296	1296	60	1236		
								36	36		1296	1296	60	1236		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	15	201		
								6	6		216	216	15	201		
								6	6		216	216	15	201		

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9										Сем. А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																				46	Физического воспитания	ОК-8	
																				46	Физического воспитания	ОК-8	
																				46	Физического воспитания	ОК-8	
19.5	702	56		140	8	3	1.1	296.5	197.4	4.5	162	10		10				0.3	106	35.7			
24.5	882	98		210	12	3	1.4	360.2	197.4	6.5	234	25		40	2			0.55	130.75	35.7			
																							ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4
																					39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4
9	324							10	314	14	504							20	484				ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																					39	Теоретической физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
9	324							10	314												39	Теоретической физики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
										7	252							10	242		39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
										7	252							10	242		39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-10
9	324							10	314	14	504							20	484				
9	324							10	314	14	504							20	484				
										6	216							15	201		39	Теоретической физики	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-10
										6	216							15	201				
										6	216							15	201				

	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)				288	312	300	60	32	28	60	26.5	33.5	60	29	31	60	30	30	60	33.5	26.5
Итого по ОП (без факультативов)				288	312	300	60	32	28	60	26.5	33.5	60	29	31	60	30	30	60	33.5	26.5
Дисциплины (модули)	23%	77%	30.1%	249	258	258	57	32	25	57	26.5	30.5	60	29	31	53	30	23	31	24.5	6.5
Базовая часть				45	78	59	25	14.5	10.5	6	5.5	0.5				21	19	2	7	5	2
Вариативная часть				180	204	199	32	17.5	14.5	51	21	30	60	29	31	32	11	21	24	19.5	4.5
Практики	0%	100%	0%	33	45	36	3		3	3		3				7		7	23	9	14
Вариативная часть				33	45	36	3		3	3		3				7		7	23	9	14
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы																					
Вариативная часть																					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55			-	59.8	49.7	-	52	60.3	-	58.3	57	-	57.2	45.6	-	59.6	41.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			52.4			-	59.9	56.9	-	40.1	59.3	-	42.8	59.9	-	41.2	46.1	-	59.3	53.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.3			-	25.5	24.5	-	24.8	24.9	-	25.1	25	-	23.6	20.7	-	28.3	14
	элективные дисциплины по физ.к.			2.2			-	3.2	3.4	-	3.2	3.3	-	4.2	2.4	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3993.05			-	494.5	449.5	-	482.2	464.15	-	505.95	472	-	408.65	324.15	-	324.4	67.55
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328			-	54	54	-	54	54	-	72	40	-			-		
	Блок Б2			60			-		10	-		10	-			-		10	-	10	20
	Блок Б3			15			-			-			-			-			-		15
	Блок ФТД						-			-			-			-			-		
Итого по всем блокам			4068.05			-	494.5	459.5	-	482.2	474.15	-	505.95	472	-	408.65	334.15	-	334.4	102.55	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.1			-	23.9	22.9	-	23.6	23.4	-	23.9	23.9	-	22.7	20.2	-	27.1	13.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	7	4	3	9	4	5	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	11	5	6	5	3	2	4	3	1	3	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.22%																	
	в интерактивной форме			24.6%																	