

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) "Изобразительное искусство, Компьютерная графика"

Факультет: художественно-графический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
☒	☐	педагогический;
☒	☒	научно-исследовательский;
☒	☐	культурно-просветительский.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан художественно-графического факультета

/ Коробко Ю.В./

Зав. кафедрой

/ Коробко Ю.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

"27" п

20 18 г.

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого акад. часов						Курс 1																					
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2													
																	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт			
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
☐	+	Б1.Б.01	История		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		12	2	72	16			20	4	0.2	31.8												
☐	+	Б1.Б.02	Философия		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		12																					
☐	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252	70.5	145.8	35.7	20										4	144		34			0.2	109.8				
☐	+	Б1.Б.04	Педагогическая риторика		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		16	2	72	16		20	4	0.2	31.8													
☐	+	Б1.Б.05	Экономика образования		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		14																					
☐	+	Б1.Б.06	Компьютерная графика и информационные технологии в образовании	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	16	3	108	16	20		4	0.3	32	35.7												
☐	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	8				3	3	36	108	108	34.3	38	35.7	16																					
☐	+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																					
	+	Б1.Б.09	Психолого-педагогический модуль	24566 67	13558		3	37	37		1332	1332	480.6	619.5	231.9	150	5	180	32	20		10	0.2	117.8		3	108	16	18		4	0.3	34	35.7			
☐	+	Б1.Б.09.01	Психология	6	5			6	6	36	216	216	78.5	101.8	35.7	32																					
☐	+	Б1.Б.09.02	Педагогика	6	5			6	6	36	216	216	82.5	97.8	35.7	32																					
☐	+	Б1.Б.09.03	Методика обучения изобразительному и декоративно-прикладному искусству	24	13		3	14	14	36	504	504	184.5	257.1	62.4	46	5	180	32	20		10	0.2	117.8		3	108	16	18		4	0.3	34	35.7			
☐	+	Б1.Б.09.04	Безопасность жизнедеятельности	7				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	12																					
☐	+	Б1.Б.09.05	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	56				6	6	36	216	216	58.6	95	62.4	12																					
☐	+	Б1.Б.09.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																					
☐	+	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8			1	36	16					20		1	36					0.2	33.8				
☐	+	Б1.Б.11	История Кубани	A				2	2	36	72	72	24.3	21	26.7																						
☐	+	Б1.Б.12	Права человека		7			2	2	36	72	72	18.2	53.8																							
									66	66		2376	2376	879.4	1130.9	365.7	272	13	468	96	40	40	22	0.9	233.4	35.7	8	288	16	52	2	4	0.7	177.6	35.7		
Вариативная часть																																					
☐	+	Б1.Б.01	История материальной культуры	3	2			7	7	36	252	252	82.5	133.8	35.7	20										3	108	16			18	6	0.2	67.8			
☐	+	Б1.Б.02	Компьютерная графика	2				3	3	36	108	108	38.3	34	35.7											3	108	16	18			4	0.3	34	35.7		
	+	Б1.Б.03	Историко-теоретический модуль	14478	356			19	19		684	684	320.1	203.4	160.5	56	3	108	16	38		2	0.3	16	35.7												
☐	+	Б1.Б.03.01	История изобразительного искусства	478	56			11	11	36	396	396	185.3	112.6	98.1	44																					
☐	+	Б1.Б.03.02	Основы черчения и начертательной геометрии	1				3	3	36	108	108	56.3	16	35.7		3	108	16	38		2	0.3	16	35.7												
☐	+	Б1.Б.03.03	Пластическая анатомия	4	3			5	5	36	180	180	78.5	74.8	26.7	12																					
	+	Б1.Б.04	Художественно-технологический модуль		999A			9	9		324	324	160.8	163.2		60																					
☐	+	Б1.Б.04.01	Технология и методология графики		9A			3	3	36	108	108	52.4	55.6		20																					
☐	+	Б1.Б.04.02	Технология и методология живописи		9			3	3	36	108	108	54.2	53.8		20																					
☐	+	Б1.Б.04.03	Технология и методология декоративно-прикладного искусства		9			3	3	36	108	108	54.2	53.8		20																					
	+	Б1.Б.05	Художественно-творческий модуль	11223 34555 6799	12223 33444 66778 889		678	96	96		3456	3456	2130.3	879.9	445.8	288	13	468		268			0.8	145.8	53.4	14	504		306			1.2	134.4	62.4			
☐	+	Б1.Б.05.01	Рисунок	13569	2478		7	33	33	36	1188	1188	799.8	227.7	160.5	80	5	180		108			0.3	45	26.7	4	144		102			0.2	41.8				
☐	+	Б1.Б.05.02	Живопись	1259	34678		8	33	33	36	1188	1188	803.7	259.5	124.8	80	6	216		108			0.3	81	26.7	4	144		84			0.3	24	35.7			
	+	Б1.Б.05.03	Основы декоративно-прикладного искусства	57	123468 9		6	20	20	36	720	720	385.5	263.1	71.4	90	2	72		52			0.2	19.8		2	72		52			0.2	19.8				
☐	+	Б1.Б.05.04	Композиция	24	3			5	5	36	180	180	70.8	46.8	62.4	18									2	72		34				0.3	11	26.7			
☐	+	Б1.Б.05.05	Скульптура	3	2			5	5	36	180	180	70.5	82.8	26.7	20									2	72		34				0.2	37.8				
	+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		7			2	2		72	72	36.2	35.8		26																					
☐	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Техническая эстетика		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		26																					
☐	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Педагогика технической эстетики		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		26																					
	+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2	89A	4567		19	19		684	684	275.7	310.2	98.1	46																						
☐	+	Б1.Б.ДВ.02.01	Художественная графика	89A	4567		19	19	36	684	684	275.7	310.2	98.1	46																						
☐	-	Б1.Б.ДВ.02.02	Графика и графический дизайн	89A	4567		19	19	36	684	684	275.7	310.2	98.1	46																						
	+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	89A	4567		21	21		756	756	291.7	366.2	98.1	46																						
☐	+	Б1.Б.ДВ.03.01	Академическая живопись	89A	4567		21	21	36	756	756	291.7	366.2	98.1	46																						
☐	-	Б1.Б.ДВ.03.02	Станковая живопись	89A	4567		21	21	36	756	756	291.7	366.2	98.1	46																						
	+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4	4A	56789		21	21		756	756	207.6	486	62.4	46																						
☐	+	Б1.Б.ДВ.04.01	Декоративно-прикладное искусство и дизайн среды	4A	56789		21	21	36	756	756	207.6	486	62.4	46																						

Курс 2																		Курс 3																			
Сем. 3									Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт		
2	72	18		18	4	0.2	31.8																														
3	108		36			0.3	36	35.7																													
									2	72	16		18	2	0.2	35.8																					
4	144	18	36		11.5	0.2	78.3		2	72	16			2	0.3	27	26.7	9	324	54		36	18	0.7	188.6	26.7	9	324	48		48	14	0.9	106	107.1		
																		3	108	18		18	2	0.2	69.8		3	108	16		16	8	0.3	32	35.7		
																		3	108	18		18	10	0.2	61.8		3	108	16		16	4	0.3	36	35.7		
4	144	18	36		11.5	0.2	78.3		2	72	16			2	0.3	27	26.7																				
																		3	108	18			6	0.3	57	26.7	3	108	16		16	2	0.3	38	35.7		
9	324	36	72	18	15.5	0.7	146.1	35.7	4	144	32		18	4	0.5	62.8	26.7	9	324	54		36	18	0.7	188.6	26.7	9	324	48		48	14	0.9	106	107.1		
4	144	18		18	6	0.3	66	35.7																													
3	108	18	18		6	0.2	65.8		4	144	50	18		4	0.6	18	53.4	2	72	54			2	0.2	15.8		2	72	32		4	0.2	35.8				
									2	72	34			2	0.3	9	26.7	2	72	54			2	0.2	15.8		2	72	32			4	0.2	35.8			
3	108	18	18		6	0.2	65.8		2	72	16	18		2	0.3	9	26.7																				
13	468		288			1.2	125.4	53.4	9	324		186			0.9	101.4	35.7	11	396		216			0.9	81	8.1000	8	288		176		3.5	0.7	72.1	35.7		
3	108		72			0.3	9	26.7	2	72		50			0.2	21.8		4	144		90			0.3	18	35.7	4	144		96			0.3	12	35.7		
4	144		108			0.2	35.8		3	108		84			0.2	23.8		4	144		90			0.3	27	26.7	2	72		48			0.2	23.8			
2	72		54			0.2	17.8		2	72		34			0.2	37.8		3	108		36			0.3	36	35.7	2	72		32		3.5	0.2	36.3			
1	36		18			0.2	17.8		2	72		18			0.3	18	35.7																				
3	108		36			0.3	45	26.7																													
									3	108		68			0.2	39.8		2	72		36			0.2	35.8		2	72		32			0.2	39.8			
									3	108		68			0.2	39.8		2	72		36			0.2	35.8		2	72		32			0.2	39.8			
									5	180		50			0.2	129.8		2	72		36			0.2	35.8		2	72		48			0.2	23.8			
									5	180		50			0.2	129.8		2	72		36			0.2	35.8		2	72		48			0.2	23.8			
									3	108		34			0.3	47	26.7	3	108		36			0.2	71.8		2	72		32			0.2	39.8			
									3	108		34			0.3	47	26.7	3	108		36			0.2	71.8		2	72		32			0.2	39.8			

Курс 4																		Курс 5																	
Сем. 7									Сем. 8									Сем. 9									Сем. А								
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт
									3	108	16	16		2	0.3	38	35.7																		
									2	72	16	16		4	0.2	35.8																			
3	108	18		18	4	0.3	32	35.7	2	72	16		16	4	0.2	35.8																			
3	108	18		18	4	0.3	32	35.7																											
									2	72	16		16	4	0.2	35.8																			
2	72	18				0.2	53.8																				2	72	16		8		0.3	21	26.7
5	180	36		18	4	0.5	85.8	35.7	7	252	48	32	16	10	0.7	109.6	35.7										2	72	16		8		0.3	21	26.7
3	108	18		18	2	0.3	34	35.7	2	72	16			2	0.3	18	35.7																		
3	108	18		18	2	0.3	34	35.7	2	72	16			2	0.3	18	35.7																		
																		8	288		144			0.6	143.4		1	36		16		0.2	19.8		
																		2	72		36			0.2	35.8		1	36		16		0.2	19.8		
																		3	108		54			0.2	53.8										
																		3	108		54			0.2	53.8										
9	324		216		3.5	0.7	68.1	35.7	9	324		240		3.5	0.6	79.9		10	360		216			0.8	71.8	71.4									
3	108		90		3.5	0.2	14.3		4	144		96			0.2	47.8		4	144		90			0.3	18	35.7									
3	108		90			0.2	17.8		3	108		96		3.5	0.2	8.3		4	144		90			0.3	18	35.7									
3	108		36			0.3	36	35.7	2	72		48			0.2	23.8		2	72		36			0.2	35.8										
2	72	18	18			0.2	35.8																												
2	72	18	18			0.2	35.8																												
3	108		36			0.2	71.8		4	144		16			0.3	92	35.7	3	108		54			0.3	18	35.7	2	72		32		0.3	13	26.7	
3	108		36			0.2	71.8		4	144		16			0.3	92	35.7	3	108		54			0.3	18	35.7	2	72		32		0.3	13	26.7	
4	144		72			0.2	71.8		3	108		32			0.3	40	35.7	3	108		36			0.3	45	26.7	2	72		16		0.3	20	35.7	
4	144		72			0.2	71.8		3	108		32			0.3	40	35.7	3	108		36			0.3	45	26.7	2	72		16		0.3	20	35.7	
4	144		72			0.2	71.8		3	108		32			0.3	40	35.7	3	108		36			0.3	45	26.7	2	72		16		0.3	20	35.7	
4	144		36			0.2	107.8		2	72		16			0.2	55.8		5	180		36			0.2	143.8		2	72		16		0.3	20	35.7	
4	144		36			0.2	107.8		2	72		16			0.2	55.8		5	180		36			0.2	143.8		2	72		16		0.3	20	35.7	

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1																				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2												
																	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт			
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Декоративно-прикладное искусство и художественное проектирование	4А	56789				21	21	36	756	756	207.6	486	62.4	46																				
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		А			1	1		36	36	24.2	11.8																							
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Изобразительная культура		А			1	1	36	36	36	24.2	11.8																							
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогика изобразительной культуры		А			1	1	36	36	36	24.2	11.8																							
	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.03	Бадминтон		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.08	Азробика и фитнес технологии		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.09	Единоборства		1234567							328	328					36			36						50		50								
☐	-	Б1.В.ДВ.06.10	Плавание		1234567							328	328					36			36						50		50								
	-	Б1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация		1234567							328	328					36			36						50		50								
									198	198		7128	7456	3895.4	2624.3	936.3	588	16	612	16	306	36	2	1.1	161.8	89.1	20	770	32	324	68	10	1.7	236.2	98.1		
									264	264		9504	9832	4774.8	3755.2	1302	860	29	1080	112	346	76	24	2	395.2	124.8	28	1058	48	376	70	14	2.4	413.8	133.8		
Блок 2.Практики																																					
Вариативная часть																																					
	+	Б2.В.01	Учебная практика		2466				12	12		432	432	192	240											3	108					48	60				
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (пленэр)		246			9	9	36	324	324	144	180												3	108					48	60				
☐	+	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (музейная)		6			3	3	36	108	108	48	60																							
	+	Б2.В.02	Производственная практика		8AAA			18	18		648	648	62.8	585.2																							
☐	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		А			3	3	36	108	108	24	84																							
☐	+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика		8А			9	9	36	324	324	13.8	310.2																							
☐	+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		А			3	3	36	108	108	24	84																							
☐	+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика		А			3	3	36	108	108	1	107																							
									30	30		1080	1080	254.8	825.2											3	108						48	60			
									30	30		1080	1080	254.8	825.2												3	108						48	60		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
☐	+	Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	20.5	195.5																						
									6	6		216	216	20.5	195.5																						
									6	6		216	216	20.5	195.5																						
ФТД.Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
☐	+	ФТД.В.01	Иконопись		89				2	2	36	72	72	64.4	7.6																						
☐	+	ФТД.В.02	Основы вожатской деятельности		6				2	2	36	72	72	30.2	41.8																						
									4	4		144	144	94.6	49.4																						
									4	4		144	144	94.6	49.4																						

Курс 4																		Курс 5																			
Сем. 7									Сем. 8									Сем. 9									Сем. А										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт		
4	144		36			0.2	107.8		2	72		16			0.2	55.8		5	180		36				0.2	143.8		2	72		16			0.3	20	35.7	
																											1	36		24			0.2	11.8			
																											1	36		24			0.2	11.8			
																											1	36		24			0.2	11.8			
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
	36			36																																	
25	936	36	378	54	5.5	1.8	389.3	71.4	20	720	16	304		5.5	1.7	285.7	107.1	29	1044		486				2.2	422	133.8	8	288		104			1.3	84.6	98.1	
30	1116	72	378	72	9.5	2.3	475.1	107.1	27	972	64	336	16	15.5	2.4	395.3	142.8	29	1044		486				2.2	422	133.8	10	360	16	104	8		1.6	105.6	124.8	
									3	108					4.6	103.4											15	540					58.2	481.8			
																											3	108					24	84			
									3	108					4.6	103.4											6	216					9.2	206.8			
																											3	108					24	84			
																											3	108					1	107			
									3	108					4.6	103.4											15	540					58.2	481.8			
									3	108					4.6	103.4											15	540					58.2	481.8			
																											6	216					20.5	195.5			
																											6	216					20.5	195.5			
																											6	216					20.5	195.5			
									1	36	4	26				0.2	5.8		1	36		34				0.2	1.8										
									1	36	4	26				0.2	5.8		1	36		34				0.2	1.8										
									1	36	4	26				0.2	5.8		1	36		34				0.2	1.8										

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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				293	319	304	60	29	31	60	29	31	62	29	33	61	30	31	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	25%	75%	32.3%	264	270	264	57	29	28	57	29	28	54	29	25	57	30	27	39	29	10
Базовая часть				60	90	66	21	13	8	13	9	4	18	9	9	12	5	7	2		2
Вариативная часть				180	204	198	36	16	20	44	20	24	36	20	16	45	25	20	37	29	8
Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3	6		6	3		3	15		15
Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3	6		6	3		3	15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				2	10	4							2		2	1		1	1	1	
Вариативная часть				2	10	4							2		2	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					15.3%															
	в интерактивной форме					20%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	55.2	57.8	-	56.2	56.7	-	56.2	57.9	-	58.3	57.7	-	56.3	58.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.4	-	53.5	44.7	-	53.5	50.3	-	53.5	50.5	-	46	47.7	-	53.6	53.5
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.2	-	30.3	28.8	-	29.8	28.9	-	28.3	29.1	-	28.8	29	-	29.1	32.4
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.1	-	28.8	27.8	-	28.1	28.3	-	27	27.5	-	28.1	27.8	-	28.9	32
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	2.1	3.2	-	3.2	3.1	-	3.2	3.2	-	2.1		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	7	3	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	12	6	6	12	6	6	13	7	6	7	5	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1		1	2	1	1			