



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и методической деятельности
Курьянов В.О.

2017 года

период обучения 2017-2021

Квалификация Бакалавр

Срок обучения 4 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»)
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ (ФИЛИАЛ) в г. Ялте

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки бакалавра

укрупненной группы направления подготовки 44.00.00 Образование и педагогические науки

направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

направленность Математика

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Шифр дисциплины	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам				Зачеты по дисциплине	Количество часов					Семестральная работа	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Лекции	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы		Общий объем	Лекции	Семинары	Лабораторные занятия	практические (семинарские)		I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
													Семестры								I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													количество недель																	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Шифр дисциплины	название учебной дисциплины	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Общий объем	Количество часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифр компетенций	
		Лекции	Зачеты	курсовые работы (проекты)	контрольные работы			Всего	Контактных			Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс		
									в том числе				Семестры								количество недель								
									лекций	семинары	практические (семинары)		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8
Б.1 ДПВ 1.15	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			4,0	144	72	28		44	72				2,0	2,0					2	3					СК-1, 4	
Б.1 ДПВ 1.16	Теория функций комплексного переменного (Комплексный анализ)	7				4,0	144	72	20		52	72					2,0	2,0				3	2					СК-1	
Б.1 ДПВ 1.17	Функциональный анализ	7				3,0	108	54	16		38	54						3,0					3					СК-1, 2	
Б.1 ДПВ 1.18	Методика обучения математике	5, 7	4	7		10,0	360	171	60	26	85	189			3,0	2,0	2,0	3,0			3	2	3	3				ПК-1,4, 6, ОПК-1, 2, 4	
Б.1 ДПВ 1.19	Дискретная математика	2				3,0	108	51	20		31	57		3,0						3								СК-1,2	
Б.1 ДПВ 1.20	Дифференциальная геометрия	7				3,0	108	48	20		28	60					1,0	2,0				1	2					СК-1	
Б.1 ДПВ 1.21	Математические олимпиады		7			3,0	108	54	18		36	54						3,0					3					СК-2	
Б.1 ДПВ 1.22	История математики	8				3,0	108	54	18		36	54						1,0	2,0					1	4			ОПК-1,СК-3, 7	
	Итого: Дисциплины направленности	24	11	1		103,0	3708,0	1804,0	636,0	26,0	1142	1904,0	11,0	14,0	17,0	17,0	12,0	13,0	15,0	4,0	11,0	14,0	18,0	18,0	12,0	18,0	15,0	8,0	
2.2. ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																													
Б.1 ДПВ 2.1	Подготовка учащихся к исследовательской деятельности при изучении математики / Развитие математической культуры учащихся основной школы при изучении математики	6	5			6,0	216	108	28	24	56	108				4,0	2,0					4	3					ОПК-5, ПК-12, СК-6	
Б.1 ДПВ 2.2	Теоретическая физика / Астрономия		6			2,0	72	36	12		24	36					2,0					3						ОК-3, СК-4	
Б.1 ДПВ 2.3	Математическое программирование / Математические методы и математическое моделирование		8			2,0	72	36	14		22	36						1,0	1,0					1	2			ОК-3, СК-3, 4	
Б.1 ДПВ 2.4	Избранные вопросы теории и методики обучения математике / Эвристическое обучение в общеобразовательных учебных заведениях		8			3,0	108	54	16	8	30	54							3,0						6			ОПК-3, ПК-2, 4	
Б.1 ДПВ 2.5	Моделирование развивающихся систем / Теория развития систем	6	5			5,0	180	90	26		64	90				3,0	2,0					3	3					ПК-11, СК-4	
Б.1 ДПВ 2.6	Избранные вопросы алгебры и геометрии / Избранные главы математического анализа		8			2,0	72	36	16		20	36							2,0						4			СК-1, 2	
Б.1 ДПВ 2.7	Теория алгоритмов / Теория графов		7			3,0	108	36	18		18	72						3,0						2				СК-2, 5	
Б.1 ДПВ 2.8	Теория функций действительного переменного / Теоретические основы прикладной математики		8			4,0	144	72	32		40	72						3,0	1,0					3	2			СК-2	
Б.1 ДПВ 2.9	Теория чисел / Исследование операций	8				3,0	108	54	20		34	54						2,0	1,0					2	2			СК-4	
Б.1 ДПВ 2.10	Числовые системы / Вычислительная математика			5,6		4,0	144	72	26		46	72				2,0	2,0				2	3						СК-4	
Б.1 ДПВ 2.11	Инновационные технологии преподавания математики / Современные модели обучения математике	7				4,0	144	72	20		52	72						4,0						4				ОК-6, ПК-2, СК-7	
Б.1 ДПВ 2.12	Теория и методика профильного математического образования / Методика преподавания дополнительных глав курса математики в классах с углубленным изучением математики		8			3,0	108	54	12		42	54							1,0	2,0					1	4		ОПК-2,4, ПК-1	
Б.1 ДПВ 2.13	Информационные технологии в математике / Обработка математической информации с помощью ИКТ		7			2,0	72	36	12	24		36							2,0						2			ПК-2, СК-6	
Б.1 ДПВ 2.14	Элементы дистанционного обучения математике/ MathCad при решении математических задач		3			2,0	72	36	14		22	36		2,0							2							ОК-3, ПК-2, СК-6	
Б.1 ДПВ 2.15	Прикладная физическая культура / Прикладная физическая культура		3*-7**				328	258			258	70										3	4	3	3	3			ОК-8, 9, ОПК-6
	Итого: Элективные дисциплины	5	12			45,0	1620,0	792,0	266,0	56,0	470,0	828,0	0,0	0,0	2,0	0,0	9,0	8,0	16,0	10,0	0,0	0,0	2,0	0,0	9,0	12,0	15,0	20,0	
	Итого: Вариативная часть	29	23	1		148,0	5328,0	2596,0	902,0	82,0	1612,0	2732,0	11,0	14,0	19,0	17,0	21,0	21,0	31,0	14,0	11,0	14,0	20,0	18,0	21,0	30,0	30,0	28,0	
БЛОК 2 ПРАКТИКА																													
Б.2 ПР. 1.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4			3,0	108,0					108,0				3,0						X							ОПК-1, 3
Б.2 ПР. 1.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			6,0	216					216					6,0							X				ОПК-2, 4	
Б.2 ПР. 1.3	Производственная практика, педагогическая практика		7			6,0	216,0					216,0					6,0							X				ОПК-6	
Б.2 ПР. 1.4	Производственная практика, преддипломная		8			9,0	324,0					324,0						9,0								X		ОПК-4	
	Итого: Практики		4			24,0	864,0	0,0	0,0	0,0	0,0	864,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	12,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

