



Проректор по учебной
и методической деятельности

В.О. Курьянов

" 25 " 05 2016 г.

Квалификация бакалавр

Срок обучения 4 года

Год введения 2016/2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского"
(ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И. Вернадского")**

Академия строительства и архитектуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

На основе образовательной программы подготовки

укрупненной группы направления подготовки

направления подготовки

Профиль

Форма обучения

бакалавра

08.00.00 Техника и технологии строительства

08.03.01 Строительство

Информационно-строительный инжиниринг

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

План учебного процесса

V. План учебного процесса (16-17) Информационно-строительный инжиниринг

№ п/п	Наименование раздела, учебного цикла дисциплины (модуля)	Распределение по семестрам								Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение зачетных единиц в неделю по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций	
																I курс				II курс				III курс				IV курс					I курс
		Экзаменов	Зачетов	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курсовые проекты	Контрольные работы	РР, РГР	Общий объем		Контактных				1	2	3	4	5	6	7	8	Семестры										
											Всего	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий									Самостоятельная работа	количество недель									
																								1	2	3	4	5	6	7	8		18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
1. Базовая часть																																	
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																
Б1.1	История	1							3	108	54	22		32	54	3																	ОК-1, ОК-2, ОК-6
Б1.2	Философия	4							3	108	51	26		25	57				3									3					ОК-1, ОК-5
Б1.3	Иностранный язык	3	1,2						6	216	106			106	110	2	2	2									2	2	2				ОК-5, ОПК-9
Б1.4	Основы производственной деятельности		3						2	72	36	18		18	36				2									2					ОК-3, ПК-10
Б1.5	Физическая культура и спорт		1						2	72	36			36	36	2										2							ОК-8
Б2	Математический и естественнонаучный цикл																																
Б2.1	Высшая математика	1,2,3						1,2,3	12	432	266	106		160	166	4	4	4								5	5	5				ОПК-1	
Б2.2	Информатика		1,2					1,2	5	180	88	18		70	92	3	2									3	2					ОПК-4, ОПК-6	
Б2.3	Инженерная графика	1	2					1,2	6	216	106	36		70	110	4	2									4	2					ОПК-3	
Б2.4	Химия	1							3	108	72	36	36		36	3										4						ОК-7, ОПК-1	
Б2.5	Физика	2	1,3					1,2,3	8	288	176	78	54	44	112	3	3	2								4	4	2				ОПК-2	
Б2.6	Экология		1						2	72	36	18		18	36	2										2						ПК-5	
Б2.7	Теоретическая механика	2,3						2,3	7	252	140	70		70	112		3	4								4	4					ОПК-2	
Б2.8	Сопrotивление материалов	3,4						3,4	7	252	140	62	16	62	112			4	3								4	4				ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-8	
Б2.9	Строительная механика Ч.1.	5						5	4	144	72	36		36	72					4									4			ОПК-1, ОПК-2	
Б2.10	Механика грунтов		6						2	72	34	18	16		38						2									2		ПК-1, ПК-2	
Б2.11	Инженерная геодезия	2						2	3	108	68	34	34		40		3									4						ОПК-1, ОПК-2	
Б2.12	Инженерная геология		1						2	72	36	18	18		36	2										2						ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	
Б2.13	Основы архитектуры зданий и сооружений		3			3			4	144	72	36		36	72			4									4					ПК-1, ПК-3, ПК-4	
Б3	Профессиональный цикл														0																		
Б3.1	Безопасность жизнедеятельности		3						2	72	36	18		18	36			2									2					ОПК-5, ПК-5, ПК-9	
Б3.2	Строительное материаловедение	4							3	108	68	34	34		40				3								4					ОПК-8, ПК-8, ПК-9	

Б3.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8						2	72	24	12		12	48												2	ПК-1, ПК-2, ПК-3					
Б3.4	Теплогоснабжение и вентиляция		5					5	2	72	36	18		18	36											2	ПК-1, ПК-8						
Б3.5	Водоснабжение и водоотведение		5					5	2	72	36	18		18	36											2	ПК-1, ПК-8						
Б3.6	Электротехника в строительстве		4						3	108	51	18	16	17	57											3	ПК-1, ПК-8						
Б3.7	Технология строительных процессов	5						5		4	144	72	36		36	72										4	ПК-3, ПК-8, ПК-9						
Б3.8	Организации строительстве Ч.1. Поточная организация		7							3	108	72	36		36	36											3	ОПК-8, ПК-11, ПК-12					
Б3.9	Инвестиционная деятельность в строительной отрасли		7						7	3	108	72	36		36	36											3	ПК-7, ПК-10, ПК-11					
	Итого базовая часть	17	20					2		19	105	3780	2056	858	224	974	1724	28	19	24	12	12	2	6	2	31	23	25	14	12	2	8	2
2. Вариативная часть																																	
2.1. Дисциплины профиля																																	
В 1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																
В1.1	История и культура народов Крыма		2							2	72	34	18		16	38											2	ОК-2, ОК-6					
В1.2	Инжиниринг систем управления		5							2	72	36	18		18	36											2	ОК-6, ОК-7					
В1.3	Нормативно-регулирующая база отрасли		5							2	72	36	18		18	36											2	ОК-4, ОПК-8, ПК-1					
В1.4	Проектно-сметное дело		7						7	2	72	36	18		18	36											2	ПК-12, ПК-21,					
В1.5	Физическая культура и спорт		2,3,6																									ОК-8					
В 2	Математический и естественнонаучный цикл																																
В2.1	Компьютерные технологии в проектировании композитов и технологических процессов предприятий строительной индустрии		7							7	2	72	36		36	36											2	ОПК-4, ПК-1, ПК-2					
В2.2	Теория вероятности и математическая статистика		4							4	2	72	52	26		26	20										2	ОПК-2, ОПК-4					
В2.3	ВМ технологии в проектировании		4							4	4	144	72		72	72											4	ОПК-3, ПК-2					
В2.4	Строительная физика		5							5	3	108	54	18	18	18	54										3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8					
В 3	Профессиональный цикл																																
В3.1	Строительные конструкции		4							4		4	144	68	34	18	16	76									4	ПК-3, ПК-4					
В3.2	Химия в строительстве		4							4	4	144	68	34	34		76										4	ПК-3, ПК-4					
В3.3	Вязущие вещества		5							4		144	72	36	36		72										4	ПК-3, ПК-4					
В3.4	Теория и практика в бетоневедении		6							6		144	85	34	34	17	59										4	ПК-3, ПК-4					
В3.5	Заполнители и наполнители для бетонов		6							6		144	85	34	18	33	59										4	ПК-3, ПК-4					
В3.6	Технологические комплексы и оборудование предприятий строительной индустрии		6							6		144	85	34	34	17	59										4	ПК-8, ПК-9					
В3.7	Процессы и аппараты в строительных технологиях	7,8								7		6	216	102	62	28	12	114									3	ПК-2, ПК-9, ПК-11					
В3.8	Производственная база строительства		6							2		72	34	18		16	38									2	ОПК-8, ПК-11, ПК-12						
В3.9	Технологический инжиниринг конструктивных элементов зданий		7							7		5	180	72	36	18	18	108									5	ПК-7, ПК-10, ПК-11					
В3.10	Смеси сухие строительные		8							8		3	108	48	24	24	60										3	ОК-3, ПК-10, ПК-22					

