



Проректор по учебной
и методической деятельности
В.О. Курьянов
" 25 " 05 2016 г.

Квалификация	магистр
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	магистра
	08.00.00 Техника и технологии строительства
	08.04.01 Строительство
Профиль	Производство строительных конструкций, изделий и материалов
Форма обучения	очная (очная, очно-заочная, заочная)

План учебного процесса

№ п/п	Наименование раздела, учебного цикла дисциплины (модуля)	Распределение по семестрам							Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение зачетных				Распределение по курсам				Шифры компетенций			
										Контактных			Семестры		I курс		II курс		I курс		II курс				
		Общий объем	Всего	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семестры			Семестры			1		2		3		4						
										Семестры			1		2		3		4		1				
										Семестры			13		12		13		20		1				
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	
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
1. Базовая часть																									
B1.1	Философские проблемы и методология научных исследований		1						2	72	26	14		12	46	2				2				ОК-1, ОК-2, ПК-9	
B1.2	Специальные разделы высшей математики		2						2	72	24	12		12	48	2				2				ОПК-4, ПК-7	
B1.3	Иностранный язык (проф.направленности)		1						2	72	39			39	33	2				3				ОК-3,ОПК-1	
B1.4	Математические основы системного анализа		1				1	3	108	39	11			28	69	3				3				ОК-1, ОПК-3, ОПК-6	
B1.5	Физическое и математическое моделирование		2						4	144	60	24		36	84		4			5				ОК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	
B1.6	Информационные технологии в строительстве	1					1	4	144	52	14			38	92	4				4				ОК-1, ОПК-5, ОПК-6	
B1.7	Иновационные методы и технологии в строительстве	2					1	4	144	48	24			24	96		4			4				ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-17	
Итого базовая часть		2	5				3	21	756	288	99	0	189	468	11	10				12	11	0	0		
2. Вариативная часть																									
B2.1	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		3						2	72	39	14		25	33			2			3				ОПК-5, ОПК-7, ПК-7
B2.2	Методы теоретических и экспериментальных исследований в строительстве		3				1	5	180	52	14			38	128			5			4				ОПК-10, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
B2.3	Заводское изготовление железобетонных изделий и конструкций	1				1		5	180	52	14			38	128	5				4				ПК-10, ПК-11, ПК-16	
B2.4	Маркетинг технических инноваций		1						4	144	52	14		38	92	4				4				ПК-2, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-17	
B2.5	Технология отделочных и гидроизоляционных материалов	2				1		5	180	60	24			36	120		5			5				ПК-6, ПК-10	
B2.6	Интенсификация производственных процессов	2				2	4	144	48	24				24	96		4			4				ОПК-10, ОПК-11, ПК-6, ПК-10	
B2.7.1	Нанотехнологии в производстве строительных материалов		3				1	3	108	39	14			25	69			3			3				ОПК-5, ПК-5
B2.7.2	Экологическая безопасность современных строительных материалов						1																	ОПК-5, ПК-5	
B2.8.1	Композиционные строительные материалы						2	3	108	52	26			26	56			3			4				ПК-1,ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-21
B2.8.2	Современные изоляционные материалы и ячеистые бетоны	3																						ПК-1,ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-21	
Спецкурс выпускющей кафедры:																									
B2.9	Современные технологии при модернизации и восстановлении предприятий стройиндустрии		3		1			8	288	78	26			52	210			8			6				ОПК-9, ПК-10, ПК-19, ПК-20
Итого вариативная часть		6	3	1	2		6	39	1404	472	170	0	302	932	9	9	21		8	9	20	0			

Блок 2. Практики в том числе научно-исследовательская работа

ПП 1	Производственная	2	9	324	324	9											ОПК-2, ПК-11, ПК-12
ПУ 2	Учебно-исследовательская	2	6	216	216	6											ОПК-10, ПК-5, ПК-10
ПП 3	Научно-исследовательская	3	6	216	216	6											ОК-3, ОПК-8, ОПК-11, ПК-7
ПУ 4	Преддипломная	3	3	108	108	3											ОПК-4, ОПК-12, ПК-6
НИР 1	Выполнение НИР	1,4	30	1080	1080	6											
Итого по блоку 2		1	4	54	1944	0	0	0	0	1944	6	15	9	24	0	0	0

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

ГИА	Выпускная квалификационная работа	4	6	216	216	6												
	Всего по Блоку 1		60	2160	760	269	0	491	1400	20	19	21	0	20	20	20		
	Всего по Блоку 2		54	1944	0	0	0	0	1944	6	15	9	24	0	0	0		
	Всего по Блоку 3		6	216	0	0	0	0	216	0	0	0	6	0	0	0		
	Количество часов в неделю													20,0	20,0	20,0	0,0	
	Количество экзаменов	8												3	3	2		
	Количество зачетов	9	4	2										4	4	5		
	Количество курсовых проектов													1	1	0		
	Количество курсовых работ		1											0	0	1		
	Количество расчетных работ			9										4	3	2		
	Количество контрольных работ													0	0	0		
	Объем программы магистратуры	8	9	4	1	2	9	120	4320	760	269	0	491	3560	26	34	30	20,0
															20,0	20,0	0,0	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебной и воспитательной
работе (А.В.Андронов)

"25" 05 2016 г.

Декан факультета (Б.Ю.Барыкин)

"25" 05 2016 г.

Начальник учебно-методического отдела (Н.С.Судьева)

"25" 05 2016 г.

СОСТАВИЛ:
Руководитель основной образовательной программы

(С.И. Федоркин)

"25" 05 2016 г.