

"Утверждаю"

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

Профиль

Форма обучения

магистра

08.00.00 Техника и технологии строительства

08.04.01 Строительство

Производство строительных конструкций, изделий и материалов

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
																I курс		II курс		I курс		II курс		
		Семестры				Семестры				1		2		3		4								
		количество недель																						
		1	2	3	4	13	12	13		20														
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	Инованционные 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	Интесификация 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																						ОПК-5, ПК-5	
B2.8.1	Композиционные строительные материалы	3					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																						ПК-1,ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-21	
	Спецкурс выпускающей 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			24				
Итого по блоку 2			1	4					54	1944	0	0	0	0	1944	6	15	9	24	0	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	0
Всего по Блоку 2									54	1944	0	0	0	0	1944	6	15	9	24	0	0	0	0
Всего по Блоку 3									6	216	0	0	0	0	216	0	0	0	6	0	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															4	4	5		
Количество курсовых проектов						2													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	30	20,0	20,0	20,0	0,0

СОГЛАСОВАНО
Заместитель ректора 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.