



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	бакалавра
укрупненной группы направления подготовки	08.00.00 Техника и технологии строительства
направления подготовки	08.03.01 Строительство
Профиль	Информационно-строительный инжиниринг
Форма обучения	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	Распределение зачетных единиц в неделю по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций																									
		Количество часов				I курс				II курс				III курс				IV курс				I курс				II курс																												
		Контактных				Семестры				Семестры				Семестры				Семестры				1				2				3				4				5				6				7				8				
		Всего	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	18	17	18	17	18	17	18	12																								
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

## 2. Вариативная часть

## 2.1. Дисциплины профиля

B3.11	Инвестиционная деятельность предприятий стройиндустрии		8				8	2	72	24	12	12	48								2					ОК-4, ОПК-8, ПК-1	
B3.12	Тепловые процессы и установки предприятий стройиндустрии	8		8			3	108	52	26		26	56								3					ОПК-8, ПК-3	
B3.13	Технологический и процессный инжиниринг предприятий строительного комплекса	8			8		3	108	48	24		24	60								3					ОК-3, ОПК-8, ПК-22	
B3.14	Полимерные материалы в строительстве		8				2	72	48	24	24		24								2					ОПК-8, ПК-10, ПК-12	
B3.15	Основы нанотехнологий		5				3	108	54	36		18	54								3					ПК-1, ПК-3, ПК-4	
B3.16	САПР конструктивных элементов зданий		7				7	2	72	36		36	36								2					ПК-6, ПК-8	
B3.17	Фасадные и декоративно-акустические материалы в современной архитектуре зданий		6				6	2	72	36	18	18		36							2					ОПК-8, ПК-1, ПК-22	
B3.18	Керамические материалы в строительстве		8	8			3	108	48	16	16	16	60							3					ОК-3, ОК-4, ПК-12		
B3.19	Основы обеспечения качества на предприятиях строительного комплекса		7				2	72	36	16		18	36								2					ОПК-7, ПК-5	
<b>2.2. Элективные дисциплины</b>																											
<b>B 1</b>	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																										
B1.5.1	Введение в специальность		1					2	72	36	36		36	2							2					ОК-2, ОПК-8	
B1.5.2	История развития строительной отрасли																										ОК-2, ОПК-8
B1.6.1	Русский язык и культура речи		4					2	72	36	18		18	36			2									ОК-5, ОК-6	
B1.6.2	Россия в мировой цивилизации																										ОК-2, ОК-6, ОК-7
<b>B 2</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>																										
B2.5.1	Основы технологического инжиниринга в строительстве		3					2	72	34	18	8	8	38			2									ОПК-3, ПК-2	
B2.5.2	Графические пакеты Autodesk																										ОПК-3, ПК-2
B2.6.1	Основы и методы научных исследований							2	72	36	18		18	36												ОПК-1, ПК-8	
B2.6.2	Контроль качества продукции на предприятиях строительной индустрии		5															2								ПК-16, ПК-13	
<b>B 3</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																										
B3.20.1	Металловедение и сварка		6					2	72	34	18	16		38				2								ПК-12, ПК-21	
B3.20.2	Технология конструкционных материалов																										ПК-10, ПК-11
B3.21.1	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в строительной индустрии		6					2	72	34	18	16		38			2									ПК-5, ПК-9	
B3.21.2	Строительная экология																										ПК-5, ПК-9
B3.22.1	Охрана труда		7					2	72	36	18		18	36				2								ОК-4, ОПК-8	
B3.22.2	Менеджмент качества технологических процессов																										ОК-4, ОПК-8
B3.23.1	Национальные и международные стандарты на продукцию и технологические процессы в строительной индустрии		7					2	72	36	18		18	36				2								ОПК-4, ПК-2, ПК-3	
B3.23.2	САПР и базы данных																										ОПК-4, ПК-2, ПК-3

B3.24.1	Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности	7	3	108	72	36	36							3					4	ОПК-6, ПК-21										
B3.24.2	Защита интеллектуальной собственности																			ОПК-6, ПК-21										
B3.25.1	Долговечность и эксплуатационная надежность конструктивных элементов зданий	7	3	108	54	36	18	54						3					3	ПК-6, ПК-14										
B 3.25.2	Коррозия бетона и железобетона. Методы защиты																			ПК-6, ПК-13										
B 3.26.1	Техническое обследование и диагностика конструктивных элементов зданий и сооружений	6	2	72	34	18	16	38						2					2	ПК-18, ПК-20										
B 3.26.2	Оценка надежности зданий и сооружений по внешним признакам																			ПК-19										
<b>Итого вариативная часть</b>		12	32	3	7	0	10	105	3780	1899	886	360	651	1881	2	2	6	12	18	22	24	19	2	4	8	15	20	27	24	26

Блок 2. Практики

Блок 2. Геология																			
ПУ 1	Эколого-геологическая	2					3	108				108	3						ОК-7, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8
ПУ 2	Геодезическая		2				6	216				216	6						ОК-6, ОК-7, ОПК-2
ПП 3	Технологическая		4				6	216				216		6					ОПК-3, ОПК-4
ПП 4	Производственная		6				6	216				216		6					ПК-8, ПК-9, ПК-11
ПП 5	Преддипломная		8				3	108				108			3				ОПК-6, ОПК-8, ПК-3
Итого по блоку 2		0	1	4	0	0	0	0	24	864	0	0	0	0	864	0	9	0	0

### **Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

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

"25" 05 2016 r.

Декан факультета \_\_\_\_\_ (Б.Ю.Барыкин)

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

"25" 05 2016 г.

**СОСТАВИЛ:**  
Руководитель основной образовательной программы

"25" 05 2016 г.