Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение)

Утверждаю

Проректор по учебной и

и методической деятельности

_____ Цвиринько И. А.

"___" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования магистратура

укрупненная группа направлений подготовки и специальностей 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

направление подготовки (специальность) 08.04.01 Строительство

направленность подготовки Теория и проектирование зданий и сооружений

форма обучения очная

нормативный срок получения образования 2 года

год начала реализации 2017-2018 учебный год

ФГОС ВО 3++

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение)

"Утверждаю"
Проректор по учебной и
и методической деятельности
_____ Цвиринько И. А.
"___" _____ 20___ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования	магистратура
укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)	08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
направленность подготовки	Теория и проектирование зданий и сооружений
форма обучения	очная
нормативный срок получения образования	2 года
год начала реализации	2017-2018 учебный год

курс	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	6	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	у	у	у	н	у	у	у	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	у	у	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	п	п	к/н	н/к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Условные обозначения:

*	
у	
и	научные исследования
с	
*у	учебная практика (рассредоточенная)
э	
к	
п	
д	выпускная квалификационная работа
н	нерабочие праздничные дни
*п	

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	26	4	14			7	1	52
2	14	1	22		4	9 5/6	1 1/6	52
3								
4								
5								
6								

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков науно-исслеорвательская работа)	1, 2	9,3
Производственная практика, технологическая практика	2	9
Производственная практика, проектная практика	3	9
Производственная практика, научно-исследовательская работа	4	24

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0	0
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация: экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР): коллоквиум	расчетно-графическая работа	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	Объем ВСЕГО (з.е.): нормативный	расчетный	Распределение з.е. по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр	Объем ВСЕГО (час.)	из них часов: аудиторные занятия	из них по видам занятий: лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	из них: СР в семестре (СРС)	СР в сессию (СРЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
ОЧ	Специальные разделы высшей математики			2								2	2,0		2,0			72	24	12		12	48	48	
ОЧ	Иностранный язык (проф.направленности)			1								2	2,0	2,0				72	38			38	34	34	
ОЧ	Математические основы системного анализа			1				1				3	3,0	3,0				108	40	14		26	68	68	
ОЧ	Физическое и математическое моделирование			2				2,2				4	4,0		4,0			144	60	24		36	84	84	
ОЧ	Информационные технологии в строительстве	1						1				4	4,0	4,0				144	52	14		38	92	56	36
ОЧ	Инованционные методы и технологии в строительстве	2						2,2				4	4,0		4,0			144	48	24		24	96	60	36
ЧФ	Диагностика и реконструкция зданий и сооружений	1			1							5	5,0	5,0				180	52	14	38		128	92	36
ЧФ	Методология численного моделирования и автоматизированного проектирования зданий и сооружений	1						1,1,1				5	5,0	5,0				180	52	14		38	128	92	36
ЧФ	Исследование и проектирование конструкций, зданий и сооружений для сложных инженерно-геологических условий Черноморского побережья РФ	3										3	3,0			3,0		108	42	21		21	66	30	36
ЧФ	Правовое регулирование и управление инновационными проектами в строительстве	3							3			3	3,0			3,0		108	42	14		28	66	30	36
ЧФ	Сейсмостойкость зданий и сооружений	2			2							5	5,0		5,0			180	60	24		36	120	84	36
ЧФ	Развитие теории и методов расчета строительных конструкций	2										3	3,0		3,0			108	48	24		24	60	24	36
ЧФ	Современые технологии при модернизации и восстановлении промышленных и гражданских зданий			3					3			2	2,0			2,0		72	42	14		28	30	30	
ЧФ	Методы экспериментальных и теоретических исследований строительных конструкций, зданий и сооружений			3		3		3,3,3				5	5,0			5,0		180	56	14		42	124	124	
ЧФ	Нелинейное численное моделирование жизненного цикла объекта строительства (Виртуальный объект)					3		3,3				4	4,0			4,0		144	42	14		28	102	102	
ЧФ	Совершенствование конструктивных форм металлических и деревянных конструкций					3		3,3				4	4,0			4,0		144	42	14		28	105	105	
ОЧ	Философские проблемы и методология научных исследований			1								2	2,0	2,0				72	26	14		12	46	46	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		7	2	2		16	2			60	60	21	18	21		2160	766	269	38	459	1397	1109	288
	ПРАКТИКА																								
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа			4								24,0	24,0				24	864					864		
ОЧ	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков науно-исслеорвательская работа)			1,2								12,0	12,0	9	3			432					432	432	
ОЧ	Производственная практика, технологическая практика			2								9,0	9,0		9			324					324	324	
ОЧ	Производственная практика, проектная практика			3								9,0	9,0			9		324					324	324	
	Всего по ПРАКТИКА			5								54,0	54,0		12	9	24	1944					1944	1080	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4										6	6				6	216					216	180	36
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	1										6	6				6	216					216	180	36
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																								
	Проектирование зданий и сооружений рекреационной застройки																		26	14		12			
	Фундаментостроение в региональных инженерно-геологических условиях Крыма																		26	14		12			
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВАМ																		52	28		24			
	ВСЕГО	9		12	2	2		16	2			120	120	21	30	30	30	4320	766	269	38	459	3557	2369	324

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Распределение часов по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр, 17 недель: ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	1 курс, 2 семестр, 17 недель: ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	2 курс, 3 семестр, 17 недель: ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	2 курс, 4 семестр, 17 недель: ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ
1	2	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																				
ОЧ	Специальные разделы высшей математики						12		12	48											
ОЧ	Иностранный язык (проф.направленности)			38	34																
ОЧ	Математические основы системного анализа	14		26	68																
ОЧ	Физическое и математическое моделирование						24		36	84											
ОЧ	Информационные технологии в строительстве	14		38	56	36															
ОЧ	Инованционные методы и технологии в строительстве						24		24	60	36										
ЧФ	Диагностика и реконструкция зданий и сооружений	14	38		92	36															
ЧФ	Методология численного моделирования и автоматизированного проектирования зданий и сооружений	14		38	92	36															
ЧФ	Исследование и проектирование конструкций, зданий и сооружений для сложных инженерно-геологических условий Черноморского побережья РФ											21		21	30	36					
ЧФ	Правовое регулирование и управление инновационными проектами в строительстве											14		28	30	36					
ЧФ	Сейсмостойкость зданий и сооружений						24		36	84	36										
ЧФ	Развитие теории и методов расчета строительных конструкций						24		24	24	36										
ЧФ	Современые технологии при модернизации и восстановлении промышленных и гражданских зданий											14		28	30						
ЧФ	Методы экспериментальных и теоретических исследований строительных конструкций, зданий и сооружений											14		42	124						
ЧФ	Нелинейное численное моделирование жизненного цикла объекта строительства (Виртуальный объект)											14		28	102						
ЧФ	Совершенствование конструктивных форм металлических и деревянных конструкций											14		28	102						
ОЧ	Философские проблемы и методология научных исследований	14		12	46																
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	70	38	152	388	108	108		132	300	108	91		175	418	72					
	ПРАКТИКА																				
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа																			864	
ОЧ	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков науно-исслеорвательская работа)				324					108											
ОЧ	Производственная практика, технологическая практика									324											
ОЧ	Производственная практика, проектная практика														324						
	Всего по ПРАКТИКА				324					432					324					864	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			216	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			216	
	ФАКУЛЬТАТИВЫ	**осенний семестр**					**весенний семестр**														
	Проектирование зданий и сооружений рекреационной застройки	14		12	46							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Фундаментостроение в региональных инженерно-геологических условиях Крыма						14		12	46		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВАМ											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	ВСЕГО	1080					1080					1080					1080				

Руководитель ОПОП 08.04.01 Строительство, Теория и проектирование зданий и сооружений _____ / Ю.П. Линченко

Заведующий кафедрой строительных конструкций _____ / С.В. Родин

Декан Архитектурно-строительного факультета _____ / Б.Ю.Барыкин