

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)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>подготовка кадров высшей квалификации</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>08.06.01 Техника и технологии строительства</u>
направленность подготовки	<u>Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2017-2018 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования
 укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)
 направление подготовки (специальность)
 направленность подготовки
 форма обучения
 нормативный срок получения образования
 год начала реализации

подготовка кадров высшей квалификации
 08.08.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
 08.06.01 Техника и технологии строительства
 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
 очная
 4 года
 2017-2018 учебный год

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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						
I																			ПА	ПА	К	К															П	П	П	П	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II															П	П	П	П	ПА	ПА	К	К											П	П	П	П	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
III																			ПА	ПА	К	К											ГЭ	ГЭ	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV																			ПА	ПА	К	К																																				

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теоретическое обучение
 Научные исследования

ПА Промежуточная аттестация

П Практика

НД Представление научного доклада

ГЭ Гос. экзамен

К Каникулы

II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение / НИ	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1						
2	30	4	4	0	14	52
3	24	4	10	0	14	52
4	24	2	6	6	14	52

III. Практика

Название практики	Семестр	Недели
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	4
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	5,6,7	16

IV. Государственная итоговая аттестация

Название аттестационного испытания	Форма государственной итоговой аттестации	Семестр
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	8
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	защита	8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формирующая / участвующая / образовательных отношений)	Наименование дисциплины/модуля учебной работы	Промежуточная аттестация		Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)											Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам						Объем ВСЕГО (час)	из них часов												
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	решение графической работы	эссе	реферат	реферат для сдачи канд. дис.	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	непродвижной	расчетный	1 курс							30	31	из них по видам аттестации			36							
																	1 семестр		2 семестр		3 семестр					4 семестр		5 семестр		6 семестр		32	33	34		
																	1	2	1	2	1	2				1	2	1		2	1				2	СР в семестре (СРС)
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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
БЧ	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1											2,0	2,0	2,0												72	36	18		18	36	36	
БЧ	Иностранный язык (подготовка к кандидатскому экзамену)	3		2											3,0	3,0	2,0	1,0										108	36	18		18	72	36	36	
БЧ	История науки			1											2,0	2,0	2,0											72	36	14		22	36	36		
БЧ	Философия науки	2		2											2,0	2,0	2,0											72	34	14		20	38	2	36	
ВЧ	Организация образовательной деятельности	3													3,0	3,0		3,0										108	42	20		22	66	30	36	
ВЧ	Инженерные системы обеспечения микроклимата			3											3,0	3,0		3,0										108	54	24		30	54	54		
ВЧ	Теплогоснабжение, вентиляция, кондиционирование	2													3,0	3,0	3,0											108	34	12		22	74	38	36	
ВЧ	Методы исследований тепломассообменных процессов в ТГВ / Источники теплоснабжения в современных системах создания микроклимата	3													3,0	3,0		3,0										108	54	24		30	54	18	36	
ВЧ	Моделирование аэродинамики топков котлов малой мощности / Теоретические основы моделирования огневых процессов	4													3,0	3,0		3,0										108	52	26		26	56	20	36	
ВЧ	Теоретические основы вентиляции промышленных и общественных зданий / Моделирование процессов вентиляции и аэрации в промышленных зданиях	5													3,0	3,0		3,0										108	39	13		26	69	33	36	
ВЧ	Альтернативные источники тепловой энергии в системах ТГВ / Использование возобновляемых и альтернативных источников тепла в системах ТГВ	6													3,0	3,0		3,0										108	33	11		22	75	39	36	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		5											30	30	4	7	10	3	3	3						1080	450	194		256	630	342	288	
	ПРАКТИКА																																			
ВЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4											6,0	5,0		6										216				216	216			
ВЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)			5,6,7											24,0	24,0		6	9	9								854				854	864			
	Всего по ПРАКТИКА			4											30,0	30,0		6	6	9	9							1080				1080	1080			
	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
	Научные исследования			1,2,3,4,5,6,7,8											147,0	147	23	20	17	18	18	15	18	18				5292				5292	5292			
	Научно-исследовательский семинар			1,2,3,4,5,6,7,8											24,0	24	3	3	3	3	3	3	3	3	3			854	170		170	694	694			
	Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			16											171,0	171,0	26	23	20	21	21	18	21	21				6156	170		170	5986	5986			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы														6	6												216				216	216			
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														3	3												108				108	108			
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														9	9												324				324	324			
	ВСЕГО	8		25											240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		8640	620	194		426	8020	7732	288	

Руководитель ОПОП

Заведующий кафедрой Теплогоснабжения и вентиляции

Декан факультета Водных ресурсов и энергетики

О.Н. Зайцев

О.Н. Зайцев

Э.И. Салиев