

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>2018-2019 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>





УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся / формирование учебных / образовательных отношений	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)									Объем ВСЕГО (з.в.)		Распределение з.в. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов									
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	исследовательская работа	учебная история болезни	другие виды работы	наименование	расчетный	1 курс						2 курс						3 курс		4 курс	5 курс	6 курс	аудиторные занятия	из них по видам занятий			самостоятельная работа (СР)	СР в объеме (СРС)	из них СР в объеме (СРС)
																	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр								лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические семинары (ПС)			
																	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2												
	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				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																								
ВЧ	Иностраннный язык (кандидатский язык)	3		1,2							2				5,0	5,0	2,0	2,0	1,0										180	68			68	112	76	36				
ВЧ	История и философия науки (кандидатский язык)	2													4,0	4,0		4,0											144	68	34		34	76	40	36				
ВЧ	Организация образовательной деятельности	3													3,0	3,0			3,0										108	34	17		17	74	38	36				
ВЧ	Инженерные системы обеспечения микроклимата			1							1				3,0	3,0	3,0												108	51	17		34	57	57					
ВЧ	Модуль Специальная дисциплина "Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение" (кандидатский экзамен)	6													1,0	1,0					1,0								36				36		36					
ВЧ	Теоретические основы вентиляции промышленных и общественных зданий / Моделирование процессов вентиляции и аэрации в промышленных зданиях			2							2				3,0	3,0	3,0												108	51	17		34	57	57					
ВЧ	Методы исследований тепломассообменных процессов в ТГВ / Источники теплоснабжения в современных системах создания микроклимата			3							3				3,0	3,0			3,0										108	51	17		34	57	57					
ВЧ	Моделирование аэродинамики топк кстлов малой мощности / Теоретические основы моделирования огневых процессов			4							4				3,0	3,0			3,0										108	39	13		26	69	69					
ВЧ	Альтернативные источники тепловой энергии в системах ТГВ / Использование возобновляемых и альтернативных источников тепла в системах ТГВ			5							5				2,0	2,0			2,0										72	26	13		13	46	46					
ВЧ	Теплогасоснабжение, вентиляция, кондиционирование	6									6				3,0	3,0					3,0								108	22	11		11	86	50	36				
	<b>Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	5		7							1	6			30	30	5	9	7	3	2	4						1080	410	139		271	670	490	100					
<b>ПРАКТИКА</b>																																								
ВЧ	Производственная (педагогическая) практика		4												6,0	6,0				6									216				216	216						
ВЧ	Производственная (производственная) практика		5,6,7												24,0	24,0				6	9	9							864				864	864						
	<b>Всего по ПРАКТИКА</b>		4												30,0	30,0				6	6	9	9					1080				1080	1080							
<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																								
	Научные исследования		1,2,3,4,5,6,7,8												147,0	147	22	18	20	18	19	14	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					864	136		136	728	728						
	<b>Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>		16												171,0	171,0	25	21	23	21	22	17	21	21				6156	136		136	6020	6020							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																								
	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						
	<b>Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														9	9												324				324	324							
	<b>ВСЕГО</b>	5	20	7							1	6			240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8640	546	139		407	8094	7914	180				

Руководитель ОПОП 08.06.01 Техника и технология строи

Заведующий кафедрой Теплогасоснабжения и вентиляции

Декан Факультета Водных ресурсов и энергетики

О.Н. Зайцев

О.Н. Зайцев

Э.И. Салиев