

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>2016-2017 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формирует участников образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация		Текущий контроль самостоятельной работы обучающихся (СР)											Объем ВСЕГО (З.Е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов													
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	решено-графические работы	эссе	реферат	реферат для сдачи канд. дис.	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс						2 курс							30	аудиторские занятия	из них по видам занятий			из них								
																	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 курс		6 курс					18	36	18	18	36	36	лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические семинары (ПС)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРС)
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																											
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	Теплогаснабжение, вентиляция, кондиционирование	2															3,0	3,0		3,0															108	34	12		22	74	38	36	
ВЧ	Методы исследований тепломассобменных 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 топок котлов малой мощности / Теоретические основы моделирования огневых процессов	4															3,0	3,0			3,0														108	52	22		30	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	
<b>Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		8		5													30	30		4	7	10	3	3	3									1080	450	190		260	630	342	288		
<b>ПРАКТИКА</b>																																											
ВЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4													6,0	6,0			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											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	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							864	204		204	660	660				
<b>Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				16													171,0	171,0	26	23	20	21	21	18	21	21							6156	204		204	5952	5952					
<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>		8		25													240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8640	654	190		464	7986	7698	288		

Руководитель ОПОП

Заведующий кафедрой Теплогаснабжения и вентиляции

Декан факультета Водных ресурсов и энергетики

/ О.Н. Зайцев

/ О.Н. Зайцев

/ Э.И. Салиев