

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



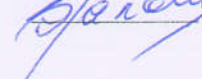
Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация				Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)							Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			6 курс		аудиторные занятия	из них по видам занятий			из них		
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр		11 семестр	12 семестр		лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	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)																																			
ОЧ	Межкультурное взаимодействие в современном мире			2								2			2,0	2,0		2,0											72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Управление производственной деятельностью в строительстве			2								2			2,0	2,0		2,0										72	34	17		17	38	38		
ОЧ	Профориентированный курс иностранного языка	2		1											5,0	5,0	2,0	3,0										180	68			68	112	76	36	
ЧФ	Инновационные методы и технологии в строительстве	1						1							5,0	5,0	5,0											180	51	17		34	129	93	36	
ОЧ	Информационные технологии в строительстве	1					1,1								5,0	5,0	5,0											180	51	17	34		129	93	36	
ОЧ	Психология. Социальные коммуникации			1											2,0	2,0	2,0											72	34	17		17	38	38		
ОЧ	Основы научных исследований			1								1			2,0	2,0	2,0											72	34	17		17	38	38		
ЧФ	Основы энергоэффективного проектирования систем ТГВ / Теоретические основы использования ВИЭ в инновационных проектах	1													5,0	5,0	5,0											180	51	17	34		129	93	36	
ЧФ	Спецпрактикум по физическому моделированию систем теплоснабжения		2		2										4,0	4,0		4,0										144	51	17		34	93	93		
ЧФ	Физическое и математическое моделирование / Проектирование систем ОВК		3				3								4,0	4,0			4,0									144	42	14		28	102	102		
ЧФ	Специальные разделы высшей математики			1											2,0	2,0	2,0											72	34	17		17	38	38		
ЧФ	Инновационные технологии и оборудование СТГиВ	2					2								5,0	5,0		5,0										180	51	17		34	129	93	36	
ЧФ	Научные исследования в системах кондиционирования воздуха	2			2										5,0	5,0		5,0										180	51	17		34	129	93	36	
ЧФ	Научные исследования в системах отопления и вентиляции / Методология научных теоретических и экспериментальных исследований систем ТГВ	1			1										5,0	5,0	5,0											180	51	17		34	129	93	36	
ЧФ	Современные системы с альтернативными источниками тепловой энергии	2					2								5,0	5,0		5,0										180	51	17		34	129	93	36	
ЧФ	САПР систем ТГВ			2											2,0	2,0		2,0										72	26		26		46	46		
ЧФ	Эксплуатация и операционное управление системами ТГВ	3					3								5,0	5,0		5,0										180	42	14		28	138	102	36	
ЧФ	Спецкурс по выбранному направлению	3			3										5,0	5,0		5,0										180	42	14		28	138	102	36	
ЧФ	Методология технико-экономических обследований систем ТГВ			3			3								2,0	2,0		2,0										72	28	14		14	44	44		
ЧФ	Основы паспортизации систем ТГВ и методология энергоаудита / Инженерные системы обеспечения требуемых параметров микроклимата			3			3								2,0	2,0		2,0										72	28	14		14	44	44		
ЧФ	Методология эколого-экономического районирования местности / Геоэкологическое обоснование размещения объектов теплоэнергетики			3			3								2,0	2,0		2,0										72	28	14		14	44	44		
ЧФ	Охрана труда при эксплуатации систем ТГВ			3			3								2,0	2,0		2,0										72	28	14		14	44	44		
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	10	2	11	4		11					3			78	78	28	28	22									2808	910	319	94	497	1898	1538	360	
	ПРАКТИКА																																			
	учебная практика																																			
ОЧ	НИР Производственная практика		2												4,0	4,0		4										144	144		144					

	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							
ОЧ	Технологическая практика		3												2,0	2,0			2										72	72		72											
ОЧ	Проектная практика		3												6,0	6,0			6										216	216		216											
ОЧ	НИР		4												24,0	24,0				24									864	864		864											
	Всего по ПРАКТИКА		4												36,0	36,0		4	8	24								1296	1296		1296												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6				6									216					216	216								
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														6	6				6									216					216	216								
ФАКУЛЬТАТИВЫ																																											
	Проектирование систем ОВК		0												4														42	14		28											
	Теоретические основы использования ВИЭ в инновационных проектах														5														51	17	34												
	Методология научных теоретических и экспериментальных исследований систем ТГВ					0									5														51	17		34											
	Инженерные системы обеспечения требуемых параметров микроклимата			0											2														28	14		14											
	Геоэкологическое обоснование размещения объектов теплоэнергетики			0											2														28	14		14											
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ				1																								200	76	34	90											
	ВСЕГО	10	6	11	4					11				3							120	120	28	32	30	30										4320	2206	319	1390	497	2114	1754	360

Руководитель ОПОП 08.04.01 Строительство, Теплогазос

Заведующий кафедрой Теплогазоснабжения и вентиляции

Декан факультета Водных ресурсов и энергетики

 / Зайцев О.Н.
 / Зайцев О.Н.
 Салиев Э.И.