Квалификация Исследователь.
Преподаватель -исследователь
Срок обучения 4 года

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВО «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки ;Исследователь. Преподаватель -исследователь

укрупненной группы направления подготовки 08.06.01 – техника и технологии строительства
(шифр и название направления)

направленность 05.23.03 –Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Форма обучения очная

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	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																			К	Э	Э	К	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	К	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Э	Э	К	К																	Г	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР
	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

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение Научные исследования; Э Промежуточная аттестация; П Практика (в том числе производственная); ВКР Выпускная квалификационная работа; Г Госэкзамены; К Каникулы; = Неделя отсутствует

II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение/НИ	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Выполнение ВКР	Каникулы	Всего
1	21	4	13			14	52
2	21	4	13			14	52
3	21	4	13			14	52
4	17	2	9	1	20	3	52

III. Практика и

Название практики	Семестр	Недели
Производственная (педагогическая)	2,4,6,7	48

IV. Государственная итоговая аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации	Семестр
Государственный экзамен		8
Выпускная квалификационная работа	защита	8

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	курсовые: проекты	работы	Зачетные единицы	Количество часов: Общий объем	Контактных: Всего	в том числе: лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам (1 курс, 2 курс, 3 курс, 4 курс; Семестры): 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам часов в неделю (1 курс, 2 курс, 3 курс, 4 курс; количество недель): 1	2	3	4	5	6	7	8	Шифры компетенций
																				18	17	14	17	12	17	12	13	
БЛОК 1																												
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																												
Модуль Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3				5.0	180.0	90	20		70	90																	УК-4
Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			3.0	108	36	20		36	72	3								2								УК-4
Иностранный язык (подготовка к кандидатскому экзамену)		2			2.0	72	34			34	38		1	1							2							УК-4
Модуль История и философия науки (кандидатский экзамен)	2				4.0	144.0	70	28		42	74																	УК-5, ПК-1
История науки		1			2.0	72	36	14		22	36	2								2								УК-5, ПК-1
Философия науки		2			2.0	72.0	34	14		20	38	1	1								2							УК-5, ПК-1
Итого: Базовая часть					**9.0**	**324.0**	**160.0**	**48.0**	**0.0**	**112.0**	**164.0**	**6.0**	**2.0**	**1.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**4.0**	**4.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																												
2.1.																												
Организация учебного процесса в высшей школе	3				3.0	108	42	20		22	66			3								3						УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8
Инженерные системы обеспечения микроклимата		3			3.0	108	42	20		22	66			3								3						ПК-5, ПК-10
Итого:					**6.0**	**216.0**	**84.0**	**40.0**	**0.0**	**44.0**	**132.0**	**0.0**	**0.0**	**6.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**6.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
2.2. Элективные дисциплины																												
2.2.1. Дисциплины Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование																												
Модуль Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование (кандидатский экзамен)	**6**				**15.0**	**540**	**150**	**50**		**100**	**390**																	
Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование	2				3.0	108	34	10		24	74		3								2							ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-6
Методы исследований тепломассобменных процессов в ТГВ/Источники теплоснабжения в современных системах создания микроклимата	3				3.0	108	45	20		25	63		1	2							1	2						ОПК-6, ПК-8, ПК-9
Моделирование аэродинамики топок котлов малой мощности/ Теоретические основы моделирования огневых процессов	4				3.0	108	34	10		24	74				3								2					УК-2, ОПК-4, ПК-7
Теоретические основы вентиляции промышленных и общественных зданий/Моделирование процессов вентиляции и аэрации в промышленных зданиях	5				3.0	108	24	10		14	84					3								2				УК-1, ПК-8, ПК-10
Альтернативные источники тепловой энергии в системах ТГВ/ Использование возобновляемых и альтернативных источников тепла в системах ТГВ	6				3.0	108	34	10		24	74						3								2			УК-2, ПК-8, ПК-10
Нормативные документы, методика написания и оформления диссертационной работы (факультатив)		5			1,5*	**54***	18*	18*			36*					1,5*												УК-1, УК-3
Экономическая эффективность применения новых способов и конструкций в системах ТГВ (факультатив)		1			1,5*	**54***	18*	18*			36*	1,5*																УК-1, ПК-2, ПК-6
					15.0	**540.0**	**171.0**	**60.0**	**0.0**	**111.0**	**369.0**	**0.0**	**4.0**	**2.0**	**3.0**	**3.0**	**3.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**3.0**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**0.0**	**0.0**	

НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций
			курсовые				Контактных					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								в том числе				Семестры																
	Экзамены	Зачеты	проекты	работы		Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
																				количество недель								
																				18	17	14	17	12	17	12	13	
ПРАКТИКИ И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																												
Производственная(педагогическая)		2,4,6,7			36	1296					1296		9		9		9	9										ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Научные исследования		1...7			144	5184					5184	21	12	18	15	24	15	18	21									УК-1, УК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Научно-исследовательский семинар		1...7			21	756					756	3	3	3	3	3.0	3.0	3.0										УК-1, УК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Итого: Практики					**201.0**	**7236.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**7236.0**	**24.0**	**24.0**	**21.0**	**27.0**	**27.0**	**27.0**	**30.0**	**21.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
БЛОК 3																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																												
Государственный экзамен	8				**3.0**	**108.0**					**108.0**								**3.0**									**УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6**
Защита ВКР	8				**6.0**	**216.0**					**216.0**								**6.0**									
Итого: Государственная итоговая аттестация					**9.0**	**324.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**324.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**9.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
Количество экзаменов																					**2**	**3**	**2**	1	1			
Количество зачетов																				**3**	**3**	**3**	**2**	3	2	3		
Итого блок 1					**30.0**	**1080.0**	**415.0**	**148.0**	**0.0**	**267.0**	**665.0**	**6.0**	**6.0**	**9.0**	**3.0**	**3.0**	**3.0**	**0.0**	**0.0**	**4.0**	**7.0**	**8.0**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**0.0**	**0.0**	
Итого блок 2					**201.0**	**7236.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**7236.0**	**24.0**	**24.0**	**21.0**	**27.0**	**27.0**	**27.0**	**30.0**	**21.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
Итого блок 3					**9.0**	**324.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**324.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**9.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
Объем программы					**240.0**	**8640.0**	**415.0**	**148.0**	**0.0**	**267.0**	**8225.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**30.0**	**4.0**	**7.0**	**8.0**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**0.0**	**0.0**	

СОГЛАСОВАННО:
Заместитель директора по учебной работе
(Андронов А.В.)

“_____” _____20__г.

Начальник учебного отдела_____(Судьева Н.С.)
“_____” _____20__ г.

СОСТАВИЛ :
Руководитель образовательной программы_____(Зайцев О.Н.)
“_____” _____20__ г.