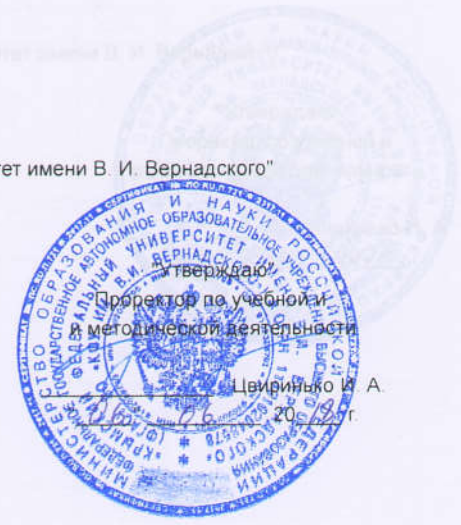


Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
 Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ
 УПОЛНОМОВЕННАЯ ГРУППА НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ)
 НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ)
 НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ
 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
 ГОД НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ

МЕСЯЦАМИ
 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
 08.04.01 Строительство
 Теплогазоснабжение и вентиляция
 очная
 2 года
 2017-2018 учебный год



И подтверждаю
 Проректор по учебной и методической деятельности
 Цвиринько И. А.
 20.06.2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	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
	сентябрь		октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август									
уровень образования	магистратура																																																			
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА																																																			
направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство																																																			
направленность подготовки	Теплогазоснабжение и вентиляция																																																			
форма обучения	очная																																																			
нормативный срок получения образования	2 года																																																			
год начала реализации	2017-2018 учебный год																																																			

Сводные данные по количеству часов в неделях

ФГОС ВО	3++	Распределение принятых по видам, срокам и объему (з.ч.)					
		Учебная практика	Спец. практика	Произв. практика	Информационно-коммуникационные технологии	Иные	Итого
1	47	156	14		445	776	1381
2	14	2	22		536	776	1346
3							
4							
5							
6							

Распределение принятых по видам, срокам и объему (з.ч.)

Формы работы	Сроки		Объем
	Сроки	Объем	
Учебная практика: НИР	1	5	
Произв. практика: практика, технологическая практика	2	15	
Произв. практика: производственная, производственная практика	3	3	
Произв. практика: практика, НИР	4	30	
Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.ч.)			
Формы работы	Сроки		Объем
	Сроки	Объем	
Подготовка к сдаче и сдача государственной экзамены	4	6	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

магистратура
 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
 08.04.01 Строительство
 Теплогазоснабжение и вентиляция
 очная
 2 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																																
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	п	п	н	н	п	к	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к																														
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	к	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к																																	

Условные обозначения:

*	с	к	н
у	*у	п	*п
и	з	д	

научные исследования учебная практика (рассредоточенная) выпускная квалификационная работа нерабочие праздничные дни

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	27	15/6	14			44/6	7/6	52
2	14	2	22		4	53/6	7/6	52
3								
4								
5								
6								

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, НИР	1	6
Производственная практика, технологическая практика	2	15
Производственная практика, проектная практика	3	3
Производственная практика, НИР	4	30

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН




Категория (областельная / 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	Философские проблемы научных исследований			1											2,0	2,0	2,0													72	30	14		16	42	42
ОЧ	Физическое и математическое моделирование			3								3			4,0	4,0			4,0										144	42	14		28	102	102	
ОЧ	Математические основы системного анализа			2			2								3,0	3,0		3,0											108	42	14		28	66	66	
ОЧ	Информационные технологии в строительстве	1													4,0	4,0	4,0												144	45	15	30		99	63	36
ОЧ	Иностранный язык профессиональной направленности			2											2,0	2,0		2,0											72	28			28	44	44	
ОЧ	Инновационные технологии в строительстве	3										3			4,0	4,0			4,0										144	42	14		28	102	66	36
ОЧ	Специальные разделы высшей математики			1								1			2,0	2,0	2,0												72	30	14		16	42	42	
ЧФ	Эксплуатация и операционное управление системами ТГВ	3										3			3,0	3,0			3,0										108	28	14		14	80	44	36
ЧФ	Теоретические основы использования ВИЗ в инновационных проектах			3								3			3,0	3,0			3,0										108	28	14		14	80	80	
ЧФ	Методология технико-экономических обследований систем ТГВ			2			2								2,0	2,0		2,0											72	28	14		14	44	44	
ЧФ	Методология научных теоретических и экспериментальных исследований систем ТГВ			1			1								2,0	2,0	2,0												72	30	14		16	42	42	
ЧФ	САПР систем ТГВ / Проектирование систем ОВК			2,3			3								4,0	4,0		2,0	2,0										144	49		49		95	95	
ЧФ	Геоэкологическое обоснование размещения объектов теплоснабжения / Методология эколого-экономического районирования местности			1			1								2,0	2,0	2,0												72	30	14		16	42	42	
ЧФ	Основы энергоэффективного проектирования систем ТГВ	1													3,0	3,0	3,0												108	30	14		16	78	42	36
ЧФ	Спецпрактикум по физическому моделированию систем теплоснабжения			1	1										2,0	2,0	2,0												72	30	14		16	42	42	
ЧФ	Инновационные технологии и оборудование СТГВ / Современные системы с альтернативными источниками тепловой энергии	1,3		2			2								7,0	7,0	3,0	2,0	2,0										252	91	42		49	161	89	72
ЧФ	Научные исследования в системах отопления и вентиляции / Научные исследования в системах кондиционирования воздуха	2													4,0	4,0		4,0											144	56	28		28	88	52	36
ЧФ	Спецкурс по выбранному направлению	3					3								3,0	3,0			3,0										108	28	14		14	80	44	36
ЧФ	Основы паспортизации систем ТГВ и методология энергоаудита / Инженерные системы обеспечения требуемых параметров микроклимата			1			1								2,0	2,0	2,0												72	15	15			57	57	
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)	8		15	1		8					6			60	60	24	15	21										2160	730	296	79	355	1430	1142	288
	ПРАКТИКА																																			
ОЧ	НИР			1											6,0	6,0	6												216	216			216			

Производственная практика		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		2												15,0	15,0		15												540	540		540				
ОЧ	Проектная практика		3												3,0	3,0			3											108	108		108				
ОЧ	НИР		4												30,0	30,0				30										1080	1080		1080				
Всего по ПРАКТИКА			4												54,0	54,0		15	3	30									1944	1944		1944					
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			В					В						4															21		21					
	Методология эколого-экономического районирования местности			О					О						2															30	14		16				
	Современные системы с альтернативными источниками тепловой энергии								О						5															42	14		28				
	Научные исследования в системах кондиционирования воздуха														5															56	28		28				
	Инженерные системы обеспечения требуемых параметров микроклимата			О					О						2															15	15						
Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ																														164	71	21	72				
ВСЕГО			8	4	15	1			8					6		120	120	24	30	24	36									4320	2674	296	2023	355	1646	1358	288

Руководитель ОПОП 08.04.01 Строительство, Теплогазоснабжение

Заведующий кафедрой Теплогазоснабжения и вентиляции

Декан факультета Водных ресурсов и энергетики

 / Зайцев О.Н.
 / Зайцев О.Н.
 Салиев З.И.