

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Экспертное	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование	
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
Б1.Б.01	Философия и методология науки	2					2	72	14	14			22	36					14														17	Истории и философии				
Б1.Б.02	Математическое моделирование		1			1	2	72	17				17	55																		47	Информационных технологий					
Б1.Б.03	Технико-экономический анализ эффективности проектных решений	1					3	108	34	17		17	38	36	17				17	38	36											45	Экономики строительства и ЖКХ					
Б1.Б.04	Иностранный язык (технический перевод)		1				2	72	17			17	55						17	55												15	Иностранных языков					
Б1.Б.05	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий		1				2	72	34	17		17	38		17																	25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
Б1.Б.06	Проблемы энерго и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии			1			2	72	34			34	38						34	38												25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
Б1.Б.07	Экологическая безопасность		4				2	72	20			20	52																20	52		13	Техносферной безопасности					
Б1.Б.08	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии		1				2	72	34	17		17	38		17																	25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
							17	612	204	65		139	336	72	51		119	262	36	14									20	52								
Вариативная часть																																						
Б1.В.01	Особенности проектирования крышных котельных		4		4		2	72	30			30	42																			25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
Б1.В.02	Анализ эффективности энергосбережения в котельных и ТЭЦ	2	1		2		8	288	107	17		90	145	36	17			34	66													25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
Б1.В.03	Эффективность очистки дымовых газов	2			2		5	180	56	14		42	88	36						14													25	Теплогазоснабжения и вентиляции				
Б1.В.04	Исследование и анализ использования вторичных энергоресурсов	4	3			3	8	288	91	17		74	161	36										17			34	93				25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
Б1.В.05	Исследование и анализ свойств современных теплоизоляционных материалов	3	2			3	6	216	79	14		65	101	36						14							51	75	36			25	Теплогазоснабжения и вентиляции					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				2	72	20	10		10	52																									
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка ущерба от загрязнения воздушного бассейна		4				2	72	20	10		10	52																				25	Теплогазоснабжения и вентиляции				
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование эффективности утилизаторов теплоты		4				2	72	20	10		10	52																				25	Теплогазоснабжения и вентиляции				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	3		6	216	54	17		37	162											17		17	92				20	70						
Б1.В.ДВ.02.01	Особенности ассимиляции выбросов загрязняющих веществ в атмосфере			4	3		6	216	54	17		37	162											17		17	92				20	70		25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ свойств рабочих жидкостей и газов тепловых энергоустановок			4	3		6	216	54	17		37	162											17		17	92				20	70		25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2	3		3	6	216	65			65	151													14	40			51	111							
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация природоохранных мероприятий		2	3		3	6	216	65			65	151														14	40			51	111		25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкции и схемы аппаратов по очистке дымовых газов		2	3		3	6	216	65			65	151														14	40			51	111		25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
							43	1548	502	89		413	902	144	17		34	66			28			126	233	72	34		153	371	36	10		100	232	36		
							60	2160	706	154		552	1238	216	68		153	328	36	42					126	255	108	34		153	371	36	10		120	284	36	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																						
Вариативная часть																																						
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: учебная практика			2			3	108					108																				25	Теплогазоснабжения и вентиляции				
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: производственная практика			2			9	324					324																					25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская практика			4			3	108					108																					25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			30	1080	8			8	1072					2	322							2	286			2	322			2	142	25	Теплогазоснабжения и вентиляции	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4			6	216					216																					25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
							51	1836	8			8	1828				2	322							2	718			2	322			2	466				
							51	1836	8			8	1828				2	322								2	718			2	322			2	466			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324					324																					25	Теплогазоснабжения и вентиляции			
							9	324					324																						324			
							9	324					324																							324		
ФТД. Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
ФТД.В.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)		1				2	72	17		17		55																					47	Информационных технологий			
ФТД.В.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		3				2	72	17	17			55																					29	Русского языка			
							4	144	34	17	17		110																									
							4	144	34	17	17		110																									