



Учебный план

(форма обучения Очная)

Направление 08.03.01 Строительство

Образовательная программа Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений, населённых пунктов

изыскательская и проектно-конструкторская

Виды профессиональной деятельности:

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Трудоёмкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)			
											Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
в семестрах №															17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							7468	198	3299	1211	563	1525	4169																
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							4120	105	1989	663	289	1037	2131																
Б1.Б.01	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2														Соц.упр.	
Б1.Б.01	Теоретическая механика	3	2				2,3	180	5	68	34	0	34	112		1/0/1	1/0/1												ТМ и СМ	
Б1.Б.02	Сопrotивление материалов	4	3				3,4	252	7	102	34	17	51	150		1/1/1	1/0/2												ТМ и СМ	
Б1.Б.02	Философия	4						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2											ТМН	
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2												Ин.яз.	
Б1.Б.03	Геология и механика грунтов		2,3				2,3	144	4	68	34	34	0	76		1/1/0	1/1/0												ГКИИ	
Б1.Б.04	Экономика		5					108	3	51	17	0	34	57				1/0/2											ТМН	
Б1.Б.05	Правоведение		3					72	2	34	17	0	17	38			1/0/1												Соц.упр.	
Б1.Б.06	Социология и психология		2					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1													Соц.упр.	
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		6				6	108	3	51	17	17	17	57							1/1/1								БЖД	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		6					72	2	51	17	0	34	21															ФиС	
Б1.Б.09	Математика	3	1,2				1,2,3	432	12	204	102	0	102	228	2/0/2	2/0/2	2/0/2												ВМ	
Б1.Б.10	Физика	2	1				1,2	252	7	102	34	34	34	150	1/1/1	1/1/1													Физики	
Б1.Б.11	Химия	1					1	144	4	51	17	0	34	93	2/1/0														ТПХ	
Б1.Б.12	Информатика		1					108	3	51	17	34	0	57	1/2/0															ИТ
Б1.Б.13	Экология		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1												ПЭ
Б1.Б.14	Инженерная графика. Строительное черчение		1д,2д				1,2	180	5	85	17	0	68	95	1/0/2	0/0/2														НГГ
Б1.Б.15	Механика							0	0	0	0	0	0	0																
Б1.Б.16	Геодезия		2			2		144	4	68	34	34	0	76		2/2/0														ГКИИ
Б1.Б.17	Строительные материалы и изделия		2,3				2,3	144	4	68	34	34	0	76		1/1/0	1/1/0													СММК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		6					108	3	51	17	17	17	57																СиУК
Б1.Б.19	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	108	3	51	17	17	17	57			1/1/1												ТГВ	
Б1.Б.20	Электротехника		4			4		108	3	51	17	17	17	57				1/1/1												ЭиА
Б1.Б.21	Основы архитектуры и строительных конструкций		3			3		144	4	51	17	17	17	93			1/1/1													АК
Б1.Б.22	Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	5	4				4,5	216	6	85	51	0	34	131				1/0/1	2/0/1										ТГВ	
Б1.Б.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4										ФиС
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							3348	93	1310	548	274	488	2038																
Б1.В.01	История строительной отрасли		1				1	72	2	34	17	0	17	38	1/0/1															ТГВ
Б1.В.02	Организация, управление и правовое обеспечение строительства		4,5				4,5	180	5	85	34	0	51	95				1/0/1	1/0/2											ЭУН
Б1.В.03	Технологические процессы в строительстве		5			5		108	3	51	17	17	17	57							2/0/1									СГХ
Б1.В.04	Аэродинамика и нагнетатели инженерных систем		4			4		108	3	51	17	17	17	57				1/1/1												ТГВ
Б1.В.05	Техническая термодинамика. Тепломассообмен		4			4		108	3	51	17	17	17	57				1/1/1												ТГВ
Б1.В.06	Контроль качества воды и химия воды		5			5		108	3	51	17	17	17	57							1/1/1									ТГВ
Б1.В.07	Теоретические основы создания микроклимата и строительная теплофизика	5				5		180	5	68	34	17	17	112							2/1/1									ТГВ
Б1.В.08	Санитарно-техническое оборудование зданий и насосные станции	6	5	6				252	7	85	34	17	34	167							1/1/0	1/0/2								ТГВ
Б1.В.09	Водоснабжение и водоотведение	6	5	6				252	7	85	34	17	34	167							1/1/0	1/0/2								ТГВ
Б1.В.10	Отопление и теплоснабжение	7	6	7				252	7	85	34	17	34	167							1/1/0	1/0/2								ТГВ
Б1.В.11	Вентиляция и кондиционирование воздуха	7	6	7	6			288	8	85	34	17	34	203							1/0/1	1/1/1								ТГВ
Б1.В.12	Газоснабжение и теплогенерирующие установки	8	7	8				252	7	79	35	9	35	173							1/0/1	2/1/2								ТГВ
Б1.В.13	Технология монтажно-заготовительных процессов инженерных сетей и систем		7			7		108	3	51	17	0	34	57							1/0/2									ТГВ
Б1.В.14	Планирование монтажа и технико-экономическая оценка инженерных сетей и систем		8			8		72	2	36	18	0	18	36								2/0/2								ТГВ
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1008	28	413	172	129	112	595																
Б1.В.ДВ.01	Компьютерная графика		2					72	2	34	0	34	0	38		0/2/0														ТГВ
Б1.В.ДВ.01	Интерактивные графические системы							0	0	0	0	0	0	0																ТГВ
Б1.В.ДВ.02	Математическое моделирование внутренних инженерных систем		6				6	72	2	34	17	17	0	38							1/1/0									ТГВ
Б1.В.ДВ.02	Математическое моделирование наружных инженерных сетей							0	0	0	0	0	0	0																ТГВ
Б1.В.ДВ.03	Основы автоматизированного проектирования внутренних климатических систем		7			7		72	2	34	17	17	0	38							1/1/0									ТГВ
Б1.В.ДВ.03	Основы автоматизированного проектирования наружных инженерных сетей							0	0	0	0	0	0	0																ТГВ
Б1.В.ДВ.04	Автоматизация инженерных сетей и систем		8					72	2																					