

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Бендерский политехнический филиал

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 9 от 31.05.2023

08.03.01

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция
Кафедра: Инженерно-экологических систем
Факультет: БПФ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный
-	технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

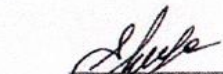
Проректор по ОП и МКО

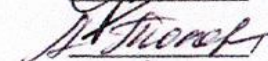
Начальник УАП

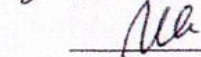
Директор БПФ

И.о.зав. кафедрой


Разработчик

 / Еремеева О.В./

 / Топор А.В./

 / Иванова С.С./

 / Поперешнюк Н.А./

 / Касьян К.В./



П	Производственная практика							6	6		4	4				10	
Пд	Преддипломная практика													2	2	2	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4	4	
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	1	9 2/6	10 2/6	48 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	4/6□ (4 дн)	5/6□ (5 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	8 1/6□ (49 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	28	48	23	29	52	23	29	52	23 5/6	28 1/6	52	22 4/6	29 2/6	52	256

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	1948	1948	4968	972		25	24
Обязательная часть									98	98	3856	3856	894	894	2530	432		20	24
+	Б1.О.01	История России	2					2	4	4	144	144	60	60	48	36		2	2
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	72	72	20	20	52			2	
+	Б1.О.03	Философия			4			4	3	3	108	108	26	26	82				
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	72	72	16	16	56				
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	72	72	16	16	56				
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2			2	3	3	108	108	26	26	82				3
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	108	108	26	26	82				
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16	16	56			2	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6	6	66			2	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246							328	328	34	34	294				
+	Б1.О.11	Математика	12					12	10	10	360	360	62	62	226	72		3	7
+	Б1.О.12	Физика	1					1	6	6	216	216	48	48	132	36		6	
+	Б1.О.13	Химия			2			2	3	3	108	108	24	24	84				3
+	Б1.О.14	Экология		5					2	2	72	72	20	20	52				
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3					3	4	4	144	144	34	34	74	36			
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					2	6	6	216	216	42	42	138	36			6
+	Б1.О.17	Механика грунтов		5					2	2	72	72	22	22	50				
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	5	5	180	180	60	60	84	36			
+	Б1.О.19	Геодезия			3			3	3	3	108	108	30	30	78				
+	Б1.О.20	Геология		3					2	2	72	72	22	22	50				
+	Б1.О.21	Строительные материалы	5					5	4	4	144	144	28	28	80	36			
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					2	2	72	72	20	20	52				
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция		5					2	2	72	72	24	24	48				
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение		6					2	2	72	72	24	24	48				
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения			5			5	3	3	108	108	24	24	84				
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	6					6	4	4	144	144	48	48	60	36			

+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	5					5	3	3	108	108	26	26	46	36			
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	4		3			4	6	6	216	216	48	48	132	36			
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2					2	6	6	216	216	42	42	138	36		3	3
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2					2	6	6	216	216	42	42	138	36		3	3
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2					2	6	6	216	216	42	42	138	36		3	3
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2					2	6	6	216	216	42	42	138	36		3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									112	112	4032	4032	1054	1054	2438	540		5	
+	Б1.В.01	История ПМР	3					3	3	3	108	108	16	16	56	36			
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	72	72	18	18	54				
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	72	72	16	16	56			2	
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности			8			8	3	3	108	108	28	28	80				
+	Б1.В.05	Экономика отрасли			7			7	3	3	108	108	28	28	80				
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа			5			5	3	3	108	108	26	26	82				
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4				3		5	5	180	180	56	56	88	36			
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					6	5	5	180	180	52	52	92	36			
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	7					7	3	3	108	108	36	36	36	36			
+	Б1.В.10	Отопление	8			8			7	7	252	252	72	72	144	36			
+	Б1.В.11	Вентиляция	8			7			6	6	216	216	68	68	112	36			
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7				7	3	108	108	36	36	72				
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	6			6			6	6	216	216	54	54	126	36			
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	9А			А			8	8	288	288	80	80	136	72			
+	Б1.В.15	Газоснабжение	А		9	А			7	7	252	252	74	74	142	36			
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии		9					2	2	72	72	26	26	46				
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ			6				6	3	108	108	36	36	72				
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			7				7	3	108	108	32	32	76				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1				1	3	108	108	20	20	88			3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				1	3	108	108	20	20	88			3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				1	3	108	108	20	20	88			3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			3				2	2	72	72	16	16	56				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			3				2	2	72	72	16	16	56				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			3				2	2	72	72	16	16	56				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			9				2	2	72	72	24	24	48				

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		9				2	2	72	72	24	24	48				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент		9				2	2	72	72	24	24	48				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	8					8	5	5	180	180	52	52	92	36		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	8					8	5	5	180	180	52	52	92	36		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	8					8	5	5	180	180	52	52	92	36		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	А					А	7	7	252	252	56	56	160	36		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	А					А	7	7	252	252	56	56	160	36		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	А					А	7	7	252	252	56	56	160	36		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	9					9	7	7	252	252	40	40	176	36		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	9					9	7	7	252	252	40	40	176	36		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	9					9	7	7	252	252	40	40	176	36		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8					8	6	6	216	216	32	32	148	36		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	8					8	6	6	216	216	32	32	148	36		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	8					8	6	6	216	216	32	32	148	36		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	А	9				А	6	6	216	216	60	60	120	36		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	А	9				А	6	6	216	216	60	60	120	36		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	А	9				А	6	6	216	216	60	60	120	36		
Блок 2. Практика								24	24	864	864			864				
Обязательная часть								6	6	216	216			216				
+	Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика		4				3	3	108	108			108				
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика		4				3	3	108	108			108				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648			648				
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика		6				9	9	324	324			324				
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика		8				6	6	216	216			216				
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика		А				3	3	108	108			108				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216				
ФТД. Факультативы								8	8	288	288	72	72	216		4		
+	ФТД.01	История литературы родного края		1				2	2	72	72	10	10	62		2		
+	ФТД.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	26	26	46		2		
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку		4				2	2	72	72	18	18	54				
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ		6				2	2	72	72	18	18	54				

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
26	16	26	13	23	18	24	15		
19	11	18	4	2					
								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
	3							113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	3							104	Инженерно-экологических систем
								104	Инженерно-экологических систем
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								108	Информационных и электроэнергетических систем
								78	Общей и теоретической физики
								23	Химии и методики преподавания химии
		2						94	Садоводства, защиты растений и экологии
4								78	Общей и теоретической физики
								114	Транспортно-технологические машины и комплексы
		2						115	Промышленного и гражданского строительства
3	2							115	Промышленного и гражданского строительства
3								115	Промышленного и гражданского строительства
2								115	Промышленного и гражданского строительства
		4						115	Промышленного и гражданского строительства
				2				114	Транспортно-технологические машины и комплексы
		2						104	Инженерно-экологических систем
			2					104	Инженерно-экологических систем
		3						114	Транспортно-технологические машины и комплексы
		2	2					115	Промышленного и гражданского строительства

		3						115	Промышленного и гражданского строительства
3	3							104	Инженерно-экологических систем
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
7	5	8	9	21	18	24	15		
3								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
	2							113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
								108	Информационных и электроэнергетических систем
						3		104	Инженерно-экологических систем
				3				113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
		3						104	Инженерно-экологических систем
2	3							104	Инженерно-экологических систем
		2	3					104	Инженерно-экологических систем
				3				104	Инженерно-экологических систем
				3	4			104	Инженерно-экологических систем
				3	3			104	Инженерно-экологических систем
				3				104	Инженерно-экологических систем
		3	3					104	Инженерно-экологических систем
						5	3	104	Инженерно-экологических систем
						3	4	104	Инженерно-экологических систем
						2		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
			3					104	Инженерно-экологических систем
				3				104	Инженерно-экологических систем
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
2									
2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
						2			

					2		115	Промышленного и гражданского строительства
					2		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
			3	2				
			3	2			104	Инженерно-экологических систем
			3	2			104	Инженерно-экологических систем
					3	4		
					3	4	104	Инженерно-экологических систем
					3	4	104	Инженерно-экологических систем
					7			
					7		104	Инженерно-экологических систем
					7		104	Инженерно-экологических систем
				6				
				6			104	Инженерно-экологических систем
				6			104	Инженерно-экологических систем
					2	4		
					2	4	104	Инженерно-экологических систем
					2	4	104	Инженерно-экологических систем
	6		9		6		3	
	6							
	3						115	Промышленного и гражданского строительства
	3						104	Инженерно-экологических систем
			9		6		3	
			9				104	Инженерно-экологических систем
					6		104	Инженерно-экологических систем
						3	104	Инженерно-экологических систем
						6		
						6	104	Инженерно-экологических систем
	2		2					
							111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
							113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
	2						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
			2				104	Инженерно-экологических систем

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						з.е.	Итого
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210		7888	7888	1948	4968	972	882	25	900
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	1948	4968	972	882	25	900
Обязательная часть									98	98		3856	3856	894	2530	432	362	20	720
+	Б1.О.01	История России	2					2	4	4	36	144	144	60	48	36	<u>22</u>	2	72
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	20	52		<u>12</u>	2	72
+	Б1.О.03	Философия			4			4	3	3	36	108	108	26	82		<u>16</u>		
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	36	72	72	16	56		<u>8</u>		
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	36	72	72	16	56		<u>8</u>		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2			2	3	3	36	108	108	26	82		<u>14</u>		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	36	108	108	26	82		<u>16</u>		
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	16	56		<u>8</u>	2	72
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	6	66			2	72
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246								328	328	34	294				
+	Б1.О.11	Математика	12					12	10	10	36	360	360	62	226	72	<u>32</u>	3	108
+	Б1.О.12	Физика	1					1	6	6	36	216	216	48	132	36	<u>10</u>	6	216
+	Б1.О.13	Химия			2			2	3	3	36	108	108	24	84				
+	Б1.О.14	Экология		5					2	2	36	72	72	20	52		<u>12</u>		
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3					3	4	4	36	144	144	34	74	36			
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					2	6	6	36	216	216	42	138	36	<u>22</u>		
+	Б1.О.17	Механика грунтов		5					2	2	36	72	72	22	50				
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	5	5	36	180	180	60	84	36	<u>24</u>		
+	Б1.О.19	Геодезия			3			3	3	3	36	108	108	30	78		<u>12</u>		
+	Б1.О.20	Геология		3					2	2	36	72	72	22	50		<u>10</u>		
+	Б1.О.21	Строительные материалы	5					5	4	4	36	144	144	28	80	36	<u>16</u>		
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					2	2	36	72	72	20	52		<u>8</u>		
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция		5					2	2	36	72	72	24	48		<u>14</u>		
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение		6					2	2	36	72	72	24	48		<u>14</u>		
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения			5			5	3	3	36	108	108	24	84		<u>14</u>		
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	6					6	4	4	36	144	144	48	60	36	<u>22</u>		

+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	5					5	3	3	36	108	108	26	46	36	<u>10</u>		
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	4		3			4	6	6	36	216	216	48	132	36	<u>26</u>		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2					2	6	6		216	216	42	138	36	<u>12</u>	3	108
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2					2	6	6	36	216	216	42	138	36	<u>12</u>	3	108
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2					2	6	6	36	216	216	42	138	36	<u>12</u>	3	108
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2					2	6	6	36	216	216	42	138	36	<u>12</u>	3	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									112	112		4032	4032	1054	2438	540	520	5	180
+	Б1.В.01	История ПМР	3					3	3	3	36	108	108	16	56	36	<u>8</u>		
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	18	54		<u>12</u>		
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	36	72	72	16	56		<u>12</u>	2	72
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности			8			8	3	3	36	108	108	28	80		<u>14</u>		
+	Б1.В.05	Экономика отрасли			7			7	3	3	36	108	108	28	80		<u>14</u>		
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа			5			5	3	3	36	108	108	26	82		<u>12</u>		
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4				3		5	5	36	180	180	56	88	36	<u>34</u>		
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					6	5	5	36	180	180	52	92	36	<u>26</u>		
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	7					7	3	3	36	108	108	36	36	36	<u>16</u>		
+	Б1.В.10	Отопление	8			8			7	7	36	252	252	72	144	36	<u>30</u>		
+	Б1.В.11	Вентиляция	8			7			6	6	36	216	216	68	112	36	<u>30</u>		
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7			7	3	3	36	108	108	36	72		<u>16</u>		
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	6			6			6	6	36	216	216	54	126	36	<u>28</u>		
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	9А			А			8	8	36	288	288	80	136	72	<u>40</u>		
+	Б1.В.15	Газоснабжение	А		9	А			7	7	36	252	252	74	142	36	<u>36</u>		
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии		9					2	2	36	72	72	26	46		<u>10</u>		
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ			6			6	3	3	36	108	108	36	72		<u>18</u>		
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			7			7	3	3	36	108	108	32	76		<u>14</u>		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1			1	3	3		108	108	20	88		<u>10</u>	3	108
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1			1	3	3	36	108	108	20	88		<u>10</u>	3	108
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1			1	3	3	36	108	108	20	88		<u>10</u>	3	108
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			3				2	2		72	72	16	56		<u>8</u>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			3				2	2	36	72	72	16	56		<u>8</u>		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			3				2	2	36	72	72	16	56		<u>8</u>		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			9				2	2		72	72	24	48		<u>12</u>		

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		9				2	2	36	72	72	24	48		<u>12</u>			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент		9				2	2	36	72	72	24	48		<u>12</u>			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	8					8	5	5	180	180	52	92	36	<u>26</u>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	8					8	5	5	36	180	180	52	92	36	<u>26</u>		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	8					8	5	5	36	180	180	52	92	36	<u>26</u>		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	А					А	7	7	252	252	56	160	36	<u>32</u>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	А					А	7	7	36	252	252	56	160	36	<u>32</u>		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	А					А	7	7	36	252	252	56	160	36	<u>32</u>		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	9					9	7	7	252	252	40	176	36	<u>8</u>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	9					9	7	7	36	252	252	40	176	36	<u>8</u>		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	9					9	7	7	36	252	252	40	176	36	<u>8</u>		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8					8	6	6	216	216	32	148	36	<u>22</u>			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	8					8	6	6	36	216	216	32	148	36	<u>22</u>		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	8					8	6	6	36	216	216	32	148	36	<u>22</u>		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	А	9				А	6	6	216	216	60	120	36	<u>32</u>			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	А	9				А	6	6	36	216	216	60	120	36	<u>32</u>		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	А	9				А	6	6	36	216	216	60	120	36	<u>32</u>		
Блок 2. Практика								24	24		864	864		864					
Обязательная часть								6	6		216	216		216					
+	Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика		4				3	3	36	108	108		108					
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика		4				3	3	36	108	108		108					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648		648					
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика		6				9	9	36	324	324		324					
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика		8				6	6	36	216	216		216					
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика		А				3	3	36	108	108		108					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216					
ФТД. Факультативы								8	8		288	288	72	216		30	4	144	
+	ФТД.01	История литературы родного края		1				2	2	36	72	72	10	62		<u>6</u>	2	72	
+	ФТД.02	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	26	46			2	72	
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку		4				2	2	36	72	72	18	54		<u>14</u>			
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ		6				2	2	36	72	72	18	54		<u>10</u>			

Курс 1											Курс 2																
Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4										
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого
80	20	104	624	72	24	928	66	28	90	600	144	26	1004	108	8	130	686	72	16	640	70		82	380	108	26	1004
74	10	84	480	72	24	928	66	28	90	600	144	19	752	80	4	100	532	36	11	460	50		58	280	72	18	716
28		8	36		2	72	12		12	12	36																
10		10	52																								
																			3	108	18		8	82			
												2	72	8		8	56										
												2	72	8		8	56										
					3	108	8		18	82																	
																			3	108	8		18	82			
8		8	56																								
2		4	66																								
						64			6	58			68			8	60			64			6	58			68
10		12	50	36	7	252	18		22	176	36																
16	10	22	132	36																							
					3	108	8	6	10	84																	
																										2	72
												4	144	16		18	74	36									
					6	216	20	22		138	36																
																										2	72
												3	108	12		20	76		2	72	12		16	8	36		
												3	108	14		16	78										
												2	72	10		12	50										
																										4	144
																										2	72
																										3	108
																										2	72

Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9					Семестр А									
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
94	12	128	558	72	15	540	42	14	70	270	144			
												113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
												113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
												113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-5
												113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-9
												113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-2; УК-10
												111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
												104	Инженерно-экологических систем	УК-8
												104	Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
												111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-7
												111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-7
												108	Информационных и электроэнергетических систем	УК-1
												78	Общей и теоретической физики	ОПК-1
												23	Химии и методики преподавания химии	ОПК-1
												94	Садоводства, защиты растений и экологии	УК-8; ОПК-8
												78	Общей и теоретической физики	УК-1; ОПК-1
												114	Транспортно-технологические машины и комплексы	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
												115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-5
												115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
												115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-5
												115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-5
												115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-8
												114	Транспортно-технологические машины и комплексы	УК-2; ОПК-7
												104	Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-6
												104	Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-6
												114	Транспортно-технологические машины и комплексы	УК-1; ОПК-1
												115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-8; ОПК-10

10		14	48								115	Промышленного и гражданского строительства	УК-2	
10		14	48								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-2	
													УК-8	
											104	Инженерно-экологических систем	УК-8	
											104	Инженерно-экологических систем	ПК-2	
12	4	12	80		4	144	10	6	12	80	36		ПК-4; ПК-5	
12	4	12	80		4	144	10	6	12	80	36	104	Инженерно-экологических систем	ПК-4; ПК-5
12	4	12	80		4	144	10	6	12	80	36	104	Инженерно-экологических систем	ПК-4; ПК-5
16		24	176	36										ПК-2
16		24	176	36								104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
16		24	176	36								104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
														УК-1; ПК-1
												104	Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
												104	Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
12		16	44		4	144	12	6	14	76	36			ПК-1; ПК-5
12		16	44		4	144	12	6	14	76	36	104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
12		16	44		4	144	12	6	14	76	36	104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
					3	108					108			
												115	Промышленного и гражданского строительства	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
												104	Инженерно-экологических систем	УК-6; ОПК-3; ОПК-4
					3	108					108			
												104	Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4; ПК-5
												104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
					3	108					108	104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
					6	216					216			
					6	216					216	104	Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
												111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
												113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
												111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
												104	Инженерно-экологических систем	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	
Б1.О.28	Сопrotивление материалов и строительная механика	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы проектной деятельности	
Б1.В.05	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений	УК
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.04	Методы проектной деятельности	
Б1.В.05	Экономика отрасли	
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), в том числе на официальных языках ПМР	УК
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	

БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.02	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Экология	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	
Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.12	Физика	

Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	
Б1.О.28	Сопrotивление материалов и строительная механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Б1.О.17	Механика грунтов	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19	Геодезия	
Б1.О.20	Геология	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.17	Механика грунтов	
Б1.О.19	Геодезия	
Б1.О.20	Геология	
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
ПК-1	Способность выполнять работы по проектированию систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	
Б1.В.10	Отопление	
Б1.В.11	Вентиляция	
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.15	Газоснабжение	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Б1.В.10	Отопление	
Б1.В.11	Вентиляция	
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.15	Газоснабжение	

Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность организовывать работы по строительству сооружений, монтажу и наладке элементов и оборудования систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения по монтажу и наладке систем теплогасоснабжения и вентиляция	-
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения	
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.11	Математика	УК-1
Б1.О.12	Физика	ОПК-1
Б1.О.13	Химия	ОПК-1
Б1.О.14	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.15	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.17	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.19	Геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.20	Геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.21	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	УК-2; ОПК-7
Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.28	Сопrotивление материалов и строительная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	Информатика	УК-1

Б1.В.04	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.05	Экономика отрасли	УК-1; УК-2
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	УК-2; ПК-1
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	УК-2; ПК-1
Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	ПК-2
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Отопление	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Вентиляция	ПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Газоснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	УК-2; УК-3
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	УК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	УК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	УК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	ПК-1; ПК-5

	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	ПК-1; ПК-5
Б2		Практика	УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативы	УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
	ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5
	ФТД.02	Основы российской государственности	УК-5
	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	УК-4
	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
		Академических часов							з.е.			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
18 1/6		1972							53	36 3/6		
		1828							49			
		55,1										
		48,6										
		12										
		12										
		0,3										
ТО: 14 5/6□ Э: 3 1/3		1972	424	158	48	218	1332	216	53	ТО: 31 5/6□ Э: 4 2/3		
	Эк К	144	60	40		20	48	36	4		113	12
	За	72	20	10		10	52		2		113	1
	ЗаО К	108	26	8		18	82		3		111	2
	За	72	16	8		8	56		2		104	1
	За	72	6	2		4	66		2		111	1
	За	64	6			6	58				111	23456
	Эк(2) К(2)	360	62	28		34	226	72	10		108	12
	Эк К	216	48	16	10	22	132	36	6		78	1
	ЗаО К	108	24	8	6	10	84		3		23	2
	Эк К	216	42	20	22		138	36	6		114	2
	Эк К	216	42			42	138	36	6		111	12
	Эк К	216	42			42	138	36	6		111	12
	Эк К	216	42			42	138	36	6		111	12
	За	72	16	6	10		56		2		108	1
	ЗаО К	108	20			20	88		3		111	1
	ЗаО К	108	20			20	88		3		111	1
	За	72	10	4		6	62		2		111	1
	За	72	26	8		18	46		2		113	1
Эк(6) За(7) ЗаО(3) К(9)												
9										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1004							26	21 1/6		928							24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004							26			856							22		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	47										49,7									
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54										36									
			Ауд. нагр. (ОП)	12										12									
			Конт. раб. (ОП)	12										12									
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	0,5										0,5									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1004	246	108	8	130	686	72	26	ТО: 19 5/6□ Э: 1 1/3		712	170	70	18	82	434	108	18		
1	Б1.О.03	Философия										ТО: 19 5/6□ Э: 1 1/3	ЗаО К	108	26	18		8	82		3		
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	16	8		8	56		2												
3	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	16	8		8	56		2												
4	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	108	26	8		18	82		3	
5	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		68	8			8	60					За	64	6			6	58			
6	Б1.О.15	Теоретическая механика	Эк К	144	34	16		18	74	36	4												
7	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций		108	32	12		20	76		3			Эк К	72	28	12		16	8	36	2	
8	Б1.О.19	Геодезия	ЗаО К	108	30	14		16	78		3												
9	Б1.О.20	Геология	За	72	22	10		12	50		2												
10	Б1.О.28	Соппротивление материалов и строительная механика	ЗаО	108	26	12	4	10	82		3			Эк К	108	22	12		10	50	36	3	
11	Б1.В.01	История ПМР	Эк К	108	16	8		8	56	36	3												
12	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	18	8		10	54		2	
13	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	КР	72	30	12	4	14	42		2			Эк	108	26	12		14	46	36	3	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	За	72	16	8		8	56		2												
15	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	За	72	16	8		8	56		2												
16	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку												За	72	18		18		54		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) КР К(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(4)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика											ЗаО	108					108		3		
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика											ЗаО	108					108		3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				
КАНИКУЛЫ													1										

Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
		Академических часов							з.е.			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
19 1/6		1932							50	40 2/6		
		1860							48			
		48,4										
		45										
		12										
		12										
		0,5										
ТО: 12 1/6□ Э: 3		1716	416	178	26	212	1120	180	44	ТО: 32□ Э: 4 1/3		
	ЗаО К	108	26	18		8	82		3		113	4
	За	72	16	8		8	56		2		113	3
	За	72	16	8		8	56		2		113	3
	ЗаО К	108	26	8		18	82		3		104	4
	За	132	14			14	118				111	23456
	Эк К	144	34	16		18	74	36	4		78	3
	Эк К	180	60	24		36	84	36	5		115	34
	ЗаО К	108	30	14		16	78		3		115	3
	За	72	22	10		12	50		2		115	3
	Эк ЗаО К	216	48	24	4	20	132	36	6		104	34
	Эк К	108	16	8		8	56	36	3		113	3
	За	72	18	8		10	54		2		113	4
	Эк КР	180	56	24	4	28	88	36	5		104	34
	За	72	16	8		8	56		2		113	3
	За	72	16	8		8	56		2		113	3
	За	72	18		18		54		2		111	4
Эк(5) За(7) ЗаО(4) КР К(7)												
4		216					216		6	4		
2	ЗаО	108					108		3	2	115	4
2	ЗаО	108					108		3	2	104	4
Эк(5) За(7) ЗаО(4) КР К(7)												
9										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1004								26	21 1/6		928							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004							26			856								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47											40,8							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54							
		Ауд. нагр. (ОП)		12											12							
		Конт. раб. (ОП)		12											12							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,5											0,5							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1004	246	102	24	120	686	72	26	ТО: 19 5/6□ Э: 1 1/3		604	170	66	4	100	326	108		
1	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		68	8			8	60					За	64	6			6	58		
2	Б1.О.14	Экология	За	72	20	10		10	52		2											
3	Б1.О.17	Механика грунтов	За	72	22	10	12		50		2											
4	Б1.О.21	Строительные материалы	Эк К	144	28	12		16	80	36	4											
5	Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	За	72	24	10		14	48		2											
6	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение												За	72	24	10			14	48	
7	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	ЗаО К	108	24	10	4	10	84		3											
8	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве		72	20	10		10	52		2			Эк К	72	28	12			16	8	36
9	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	Эк К	108	26	10		16	46	36	3											
10	Б1.В.06	Механика жидкости и газа	ЗаО К	108	26	10	4	12	82		3											
11	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий		72	26	10	4	12	46		2			Эк К	108	26	12			14	46	36
12	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки		108	22	10		12	86		3			Эк КП	108	32	12			20	40	36
13	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ												ЗаО К	108	36	12	4		20	72	
14	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ												За	72	18	8			10	54	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(4)										Эк(3) За(3) ЗаО КП К(3)									
ПРАКТИКИ		(План)													324						324	
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика												ЗаО	324						324	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				
КАНИКУЛЫ													1									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				828							23	22		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828						23			864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37,2										40,4				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54				
		Ауд. нагр. (ОП)		12										12				
		Конт. раб. (ОП)		12										12				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	254	106	20	128	538	36	23	ТО: 21 1/3□ Э: 2/3		648	150	62	30	58
1	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	За	72	20	10	10		52		2							
2	Б1.В.04	Методы проектной деятельности											ЗаО К	108	28	18		10
3	Б1.В.05	Экономика отрасли	ЗаО К	108	28	12		16	80		3							
4	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	Эк К	108	36	12		24	36	36	3							
5	Б1.В.10	Отопление		108	38	16	6	16	70		3		Эк КП	144	34	12	4	18
6	Б1.В.11	Вентиляция	КП	108	40	16	4	20	68		3		Эк	108	28	10		18
7	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ЗаО К	108	36	16		20	72		3							
8	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ЗаО К	108	32	12		20	76		3							
9	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность		108	24	12		12	84		3		Эк К	72	28	10	6	12
10	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем		108	24	12		12	84		3		Эк К	72	28	10	6	12
11	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции											Эк К	216	32	12	20	
12	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции											Эк К	216	32	12	20	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(3) КП К(4)										Эк(4) ЗаО КП К(4)					
ПРАКТИКИ		(План)												216				
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	216				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр
в		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
		24	19 1/6		1692								47	41 1/6	
		24			1692								47		
					38,8										
					54										
					12										
					12										
354	144	18	ТО: 12 1/2□ Э: 2 2/3		1476	404	168	50	186	892	180	41	ТО: 33 5/6□ Э: 3 1/3		
				За	72	20	10	10		52		2		114	7
80		3		ЗаО К	108	28	18		10	80		3		104	8
				ЗаО К	108	28	12		16	80		3		113	7
				Эк К	108	36	12		24	36	36	3		104	7
74	36	4		Эк КП	252	72	28	10	34	144	36	7		104	78
44	36	3		Эк КП	216	68	26	4	38	112	36	6		104	78
				ЗаО К	108	36	16		20	72		3		104	7
				ЗаО К	108	32	12		20	76		3		104	7
8	36	2		Эк К	180	52	22	6	24	92	36	5		104	78
8	36	2		Эк К	180	52	22	6	24	92	36	5		104	78
148	36	6		Эк К	216	32	12	20		148	36	6		104	8
148	36	6		Эк К	216	32	12	20		148	36	6		104	8
3)				Эк(5) За ЗаО(4) КП(2) К(7)											
216		6	4		216					216		6	4		
216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	104	8
			8 1/6										9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семестр А								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				864							24	20 5/6		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40,7										37,8						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54						
	Ауд. нагр. (ОП)			12										12						
	Конт. раб. (ОП)			12										12						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	234	94	12	128	558	72	24	ТО: 19 1/2□ Э: 1 1/3		540	126	42	14	70	270	144
1	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	Эк	180	44	16	4	24	100	36	5			Эк КП	108	36	10	2	24	36
2	Б1.В.15	Газоснабжение	ЗаО	108	44	16	4	24	64		3	Эк КП		144	30	10		20	78	36
3	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	За	72	26	12		14	46		2									
4	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	За	72	24	10		14	48		2									
5	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Производственный менеджмент</i>	За	72	24	10		14	48		2									
6	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования		108	28	12	4	12	80		3	Эк К		144	28	10	6	12	80	36
7	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения</i>		108	28	12	4	12	80		3	Эк К		144	28	10	6	12	80	36
8	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	Эк К	252	40	16		24	176	36	7									
9	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии</i>	Эк К	252	40	16		24	176	36	7									
10	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	За	72	28	12		16	44		2	Эк К		144	32	12	6	14	76	36
11	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест</i>	За	72	28	12		16	44		2	Эк К		144	32	12	6	14	76	36
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО К									Эк(4) КП(2) К(2)								
ПРАКТИКИ		(План)												108					108	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика											ЗаО	108					108	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216					216	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216	
КАНИКУЛЫ												1								

		Итого за курс										Каф.	Семестр	
з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
24	19 1/6		1728							48	40			
24			1728							48				
			39,3											
			54											
			12											
			12											
15	ТО: 10 1/2□ Э: 2 2/3		1404	360	136	26	198	828	216	39	ТО: 30□ Э: 4			
3		Эк(2) КП	288	80	26	6	48	136	72	8		104	9A	
4		Эк ЗаО КП	252	74	26	4	44	142	36	7		104	9A	
		За	72	26	12		14	46		2		113	9	
		За	72	24	10		14	48		2		115	9	
		За	72	24	10		14	48		2		113	9	
4		Эк К	252	56	22	10	24	160	36	7		104	9A	
4		Эк К	252	56	22	10	24	160	36	7		104	9A	
		Эк К	252	40	16		24	176	36	7		104	9	
		Эк К	252	40	16		24	176	36	7		104	9	
4		Эк За К	216	60	24	6	30	120	36	6		104	9A	
4		Эк За К	216	60	24	6	30	120	36	6		104	9A	
Эк(6) За(3) ЗаО КП(2) К(3)														
3	2		108					108		3	2			
3	2	ЗаО	108					108		3	2	104	A	
6	4		216					216		6	4			
6	4		216					216		6	4	104	A	
9 2/6											10 2/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Всеобщая история	1	2	72						
+	Б1.О.03	Философия	4	3	108						
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	3	2	72						
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	3	2	72						
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	2	3	108						
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108						
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	2		64						
			3		68						
			4		64						
			5		68						
			6		64						
+	Б1.О.11	Математика	1	3	108						
			2	7	252						
+	Б1.О.12	Физика	1	6	216						
+	Б1.О.13	Химия	2	3	108						
+	Б1.О.14	Экология	5	2	72						
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3	4	144						
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2	6	216						
+	Б1.О.17	Механика грунтов	5	2	72						
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	3	108						
			4	2	72						
+	Б1.О.19	Геодезия	3	3	108						
+	Б1.О.20	Геология	3	2	72						
+	Б1.О.21	Строительные материалы	5	4	144						
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	7	2	72						
+	Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	5	2	72						
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	6	2	72						
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	5	3	108						
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	5	2	72						

	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	6	2	72								
+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	5	3	108								
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	3	3	108								
			4	3	108								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1	3	108								
			2	3	108								
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1	3	108								
			2	3	108								
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1	3	108								
			2	3	108								
+	Б1.В.01	История ПМР	3	3	108								
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	4	2	72								
+	Б1.В.03	Информатика	1	2	72								
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности	8	3	108								
+	Б1.В.05	Экономика отрасли	7	3	108								
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа	5	3	108								
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	5	2	72								
			6	3	108								
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	7	3	108								
+	Б1.В.10	Отопление	7	3	108								
			8	4	144								
+	Б1.В.11	Вентиляция	7	3	108								
			8	3	108								
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	7	3	108								
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	5	3	108								
			6	3	108								
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	9	5	180								
			10	3	108								
+	Б1.В.15	Газоснабжение	9	3	108								
			10	4	144								
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	9	2	72								
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	6	3	108								
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	7	3	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	1	3	108								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	1	3	108								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	3	2	72								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	3	2	72								

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	9	2	72								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	9	2	72								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	7	3	108								
			8	2	72								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	7	3	108								
			8	2	72								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	9	3	108								
			10	4	144								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	9	3	108								
			10	4	144								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	9	7	252								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	9	7	252								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	8	6	216								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	8	6	216								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	9	2	72								
			10	4	144								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	9	2	72								
			10	4	144								

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	4	3	108								
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	4	3	108								
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	6	9	324								
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	8	6	216								
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	10	3	108								

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	6	216								
---	----------	--	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	История литературы родного края	1	2	72								
+	ФТД.02	Основы российской государственности	1	2	72								
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	4	2	72								
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	6	2	72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная (изыскательская) практика	2	2			2							
			115	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная (ознакомительная) практика	2	2			2							
			104	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (технологическая) практика	3	2			6							
			104	+	6		0	0	0	0	0	0
Производственная (проектная) практика	4	2			4							
			104	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная (преддипломная) практика	5	2			2							
			104	+	2		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				16							
	Итого по плану				16							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретические основы теплотехники					
КР	2	1	104	0	
Теплогенерирующие установки					
КП	3	2	104	0	
Вентиляция					
КП	4	1	104	0	
Отопление					
КП	4	2	104	0	
Газоснабжение					
КП	5	2	104	0	
Централизованное теплоснабжение					
КП	5	2	104	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				212	253	248	53	29	24	50	26	24	50
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	49	25	24	48	26	22	48
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	33.9%	180	210	210	49	25	24	42	26	16	39
Б1.О	Обязательная часть				68	108	98	44	20	24	30	19	11	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				112	112	112	5	5		12	7	5	17
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24				6		6	9
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6				6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18							9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6							
ФТД	Факультативы				2	10	8	4	4		2		2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.2	-	57.2	52.9	-	47	49.7	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	54	43.2	-	54	36	-
		в период гос. экзаменов						-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12	-	12	12	-	12	12	-
		элективные дисциплины по физ.к.					0.3	-		0.5	-	0.5	0.5	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1948	-	204	184	-	246	152	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					34	-		6	-	8	6	-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					72	-	36		-		18	-
		Итого по всем блокам					2020	-	240	184	-	246	170	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	5	2	3	5
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	1	6	4	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	6	2	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	3	6	7	3	4	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.18%							
		в интерактивной форме					46%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					43.3%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.7%								

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
26	24	47	23	24	48	24	24
26	22	47	23	24	48	24	24
26	13	41	23	18	39	24	15
18	4	2	2				
8	9	39	21	18	39	24	15
	9	6		6	3		3
	9	6		6	3		3
					6		6
	2						
47	40.8	-	37.2	40.4	-	40.7	37.8
54	54	-	54	54	-	54	54
		-			-		
12	12	-	12	12	-	12	12
0.5	0.5	-			-		
246	152	-	254	150	-	234	126
8	6	-			-		
		-			-		
		-			-		
	18	-			-		
246	170	-	254	150	-	234	126
2	3	5	1	4	6	2	4
3	2	1	1		3	3	
2	2	5	3	2	2	1	1
	1	2	1	1	2		2
4	3	7	4	3	3	1	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	104			
Рецензирование	104		2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	104		1	
Член комиссии				
1	104		0,5	
2	104		0,5	
3	104		0,5	
4	104		0,5	
5	104		0,5	
6	104		0,5	
Секретарь	104			
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Защиты растений и экологии (реорганизована)
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и государственного управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии
42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии

49		Фармакологии и фармацевтической химии
50		Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51		Анатомии и общей патологии
53		Терапии № 2
54		Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55		Биологии и физиологии человека
56		Хирургии с циклом онкологии
57		Автоматизации технологических процессов и производств
58		Германских языков и методики их преподавания
59		Декоративно-прикладного искусства
60		Информатики и программной инженерии
61		Менеджмента
62		Прикладной информатики в экономике
63		Общенаучных дисциплин
64		Дошкольного специального образования и педагогического менеджмента
65		Педагогики и методики начального образования
66		Педагогики и современных образовательных технологий
67		Психологии
68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогики и психологии спорта
70		Спортивной медицины
71		Теории и методики физического воспитания и спорта
72		Гимнастики и спортивных единоборств
73		Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74		Спортивных игр
75		Физического воспитания
76		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77		Квантовой радиофизики и систем связи
78		Общей и теоретической физики
79		Прикладной математики и информатики
80		Твердотельной электроники и микроэлектроники
81		Математического анализа и приложений
82		Бизнес информатики
83		Бухгалтерского учета и аудита

84		Финансов и кредита
85		Экономики и менеджмента
86		Экономической теории и мировой экономики
87		Гражданского права и гражданского процесса
88		Конституционного, административного и муниципального права
89		Предпринимательского и трудового права
90		Теории и истории государства и права
91		Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92		Музыкального образования
93		Ветеринарной медицины
94		Садоводства, защиты растений и экологии
96		Физической географии, геологии и землеустройства
97		Ботаники и экологии
98		Журналистики
99		Русской и зарубежной литературы
100		Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101		Педиатрии и неонатологии
103		Стоматологии
104		Инженерно-экологических систем
105		Архитектуры и дизайна
107		Технического обслуживания автомобилей
108		Информационных и электроэнергетических систем
109		Строительства и эксплуатации зданий и систем жизнеобеспечения
111		Общеобразовательных и гуманитарных наук
113		Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
114		Транспортно-технологические машины и комплексы
115		Промышленного и гражданского строительства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3									
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6							
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.							
Итого	53				50				50									
Всего	29		24		26		24		26		24							
1	Б1.О.01□ История России□ УК-5		2		Б1.О.01□ История России□ [Эк, К]□ УК-5		2		Б1.О.04□ Экономика и основы финансовой грамотности□ [За]□ УК-9		2							
2							Б1.О.03□ Философия□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-5		3		Б1.О.14□ Экология□ [За]□ УК-8; ОПК-8		2					
3	Б1.О.02□ Всеобщая история□ [За]□ УК-5		2		Б1.О.05□ Правоведение и антикоррупционное поведение□ [За]□ УК-7; УК-10		2		Б1.О.07□ Безопасность жизнедеятельности□ [ЗаО, К]□ УК-8		3		Б1.О.24□ Водоснабжение и водоотведение□ [За]□ ОПК-3; ОПК-6		2			
4											Б1.О.17□ Механика грунтов□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5		2					
5	Б1.О.08□ Введение в профессиональную деятельность□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-6		2		Б1.О.06□ Русский язык и культура речи□ [ЗаО, К]□ УК-4; УК-5		3						Б1.О.26□ Технологические процессы в строительстве□ [Эк, К]□ ОПК-8; ОПК-10		2			
6													Б1.В.08□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ [Эк, К]□ ПК-2		3			
7	Б1.О.09□ Физическая культура и спорт□ [За]□ УК-7		2		Б1.О.15□ Теоретическая механика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-1		4		Б1.О.18□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		2							
8																		
9					Б1.О.11□ Математика□ [Эк, К]□ УК-1		7		Б1.О.18□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		3		Б1.О.23□ Теплогасоснабжение и вентиляция□ [За]□ ОПК-3; ОПК-6		2			
10	Б1.О.11□ Математика□ [Эк, К]□ УК-1		3						Б1.О.28□ Сопротивление материалов и строительная механика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-1		3				Б1.В.13□ Теплогенерирующие установки□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3		3	
11																		
12									Б1.В.02□ Основы политической власти ПМР□ [За]□ УК-5		2		Б1.О.25□ Общая электротехника и основы электрообеспечения□ [ЗаО, К]□ УК-1; ОПК-1		3			
13					Б1.О.19□ Геодезия□ [ЗаО, К]□ ОПК-3; ОПК-5		3						Б1.В.17□ Автоматизация систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ПК-3; ПК-4		3			
14	Б1.О.12□ Физика□		3		Б1.О.13□ Химия□		3											

14	[Эк, К]□ ОПК-1	[ЗаО, К]□ ОПК-1		Б1.В.07□ Теоретические основы теплотехники □ [Эк]□ УК-2; ПК-1	3	Б1.О.26□ Технологические процессы в строительстве□ ОПК-8; ОПК-10	2	
15			Б1.О.20□ Геология□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5	2				
16						Б1.О.27□ Основы организации и управления в строительстве□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9	3	Б2.В.01(П)□ Производственная (технологическая) практика □ [ЗаО]□ ПК-3; ПК-4; ПК-5
17			Б1.О.28□ Соппротивление материалов и строительная механика□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1	3	Б2.О.01(У)□ Учебная (изыскательская) практика□ [ЗаО]□ УК-8; ОПК-3; ОПК-5	3		
18	Б1.О.ДВ.01.01□ Иностранный язык: Иностранный язык (английский)□ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский))□ УК-4	Б1.О.16□ Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)□ [Эк, К]□ УК-6; ОПК-3; ОПК-6				Б1.В.06□ Механика жидкости и газа□ [ЗаО, К]□ УК-2; ПК-1	3	
19								
20								
21	Б1.В.03□ Информатика□ [За]□ УК-1		Б1.В.01□ История ПМР□ [Эк, К]□ УК-5	3	Б2.О.02(У)□ Учебная (ознакомительная) практика □ [ЗаО]□ УК-6; ОПК-3; ОПК-4	3		
22								
23	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Официальный язык (молдавский)□ [ЗаО, К]□ (/ Официальный язык (украинский))□ УК-4	Б1.О.ДВ.01.01□ Иностранный язык: Иностранный язык (английский)□ [Эк, К]□ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский))□ УК-4		Б1.В.07□ Теоретические основы теплотехники □ [КР]□ УК-2; ПК-1	2	ФТД.03□ Факультатив по профессиональному иностранному языку□ [За]□ УК-4	2	ФТД.04□ Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ□ [За]□ ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
24								
25			Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Социология□ [За]□ (/ Политология)□ УК-1; УК-5	2		Б1.В.08□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ ПК-2	2	
26	ФТД.01□ История литературы родного края□ [За]□ УК-4; УК-5					Б1.В.13□ Теплогенерирующие установки□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	
27								
28	ФТД.02□ Основы российской государственности□ [За]□ УК-5							
29								

Курс 4				Курс 5			
Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
47				48			
23		24		24		24	
Б1.О.22□ Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества□ [За]□ УК-2; ОПК-7	2	Б1.В.04□ Методы проектной деятельности□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-2	3	Б1.В.14□ Централизованное теплоснабжение□ [Эж]□ ПК-1; ПК-2	5	Б1.В.14□ Централизованное теплоснабжение□ [Эж, КП]□ ПК-1; ПК-2	3
Б1.В.05□ Экономика отрасли□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-2	3	Б1.В.10□ Отопление□ [Эж, КП]□ ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.15□ Газоснабжение□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.15□ Газоснабжение□ [Эж, КП]□ ПК-1; ПК-2	4
Б1.В.09□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Эж, К]□ ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.11□ Вентиляция□ [Эж]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.16□ Психология управления и проблемы конфликтологии□ [За]□ УК-2; УК-3	2	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования□ [Эж, К]□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения)□ ПК-4; ПК-5	4
Б1.В.10□ Отопление□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность□ [Эж, К]□ (/ Энергетический аудит инженерных систем)□ УК-8	2	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Управление качеством□ [За]□ (/ Производственный менеджмент)□ УК-2	2	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий□ [Эж, К]□ (/ Современные системы теплогазоснабжения	4
Б1.В.11□ Вентиляция□ [КП]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору	3	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции	3	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий□ [Эж, К]□ (/ Современные системы теплогазоснабжения	4

	Б1.В.ДВ.07: Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции□ [Эк, К]□ (/ Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции)□ УК-1; ПК-1	6	отопления, вентиляции и кондиционирования□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения)□ ПК-4; ПК-5	5	теплогазоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-1; ПК-5
Б1.В.12□ Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий□ [ЗаО, К]□ ПК-1; ПК-3		3			
Б1.В.18□ Монтаж и эксплуатация систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ПК-3; ПК-4		3			
Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность□ (/ Энергетический аудит инженерных систем)□ УК-8	Б2.В.02(П)□ Производственная (проектная) практика □ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	6	Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06: Энергосбережение□ [Эк, К]□ (/ Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии)□ ПК-2	7	Б2.В.03(Пд)□ Производственная (преддипломная) практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2
			Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий□ [За]□ (/ Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-1; ПК-5	2	Б3.01(Д)□ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

