

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 19.09.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

2.08.03.01 Строительство

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

 / Скитская Л.В./

Начальник УАПиСКО

 / Топор А.В./


И.о.директора БПФ

 / Иванова С.С./


И.о.зав. кафедрой

 / Поперешнюк Н.А./

Зам.директора по УМР

 / Руснак И.М./

Ст.методист ВПО

 / Касьян К.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28			
Нед	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			
I	*									*								*	К	Э	Э				*															Э	Э	Э	Э				
II	*									*								*	К	Э	Э				*															У	У	У	У	Э	Э	Э	
III	*									*								*		Э	Э	Э	К			*		П	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	К		
IV	*									*								*	К	Э	Э	Э			*													П	П	П	П	Э	Э	Э	К		
V	*									*								*	К	Э	Э			*														Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18 1/6	19 1/6	37 2/6	18 1/6	16 1/6	34 2/6	18 1/6	10 1/6	28 2/6	17 1/6	13 1/6	30 2/6	19 1/6	12 1/6	31 2/6	161
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	3	5	3	3	6	3	3	6	2	2	4	2
У	Учебная практика					4	4										4
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	6	7	1	6	7	1	9	10	1	9	10	1	8	9	4

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	8 2/3 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	23	29	52	22	30	52	23	29	52	26

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
		К	К	К	К	К	К
		К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

ого
4/6
7
4
0
?
4
3

6
дн)
50

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210	7888	7888	2036	2036	5044	808
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	2036	2036	5044	808
Обязательная часть									103	103	3708	3708	1000	1000	2312	396
+	Б1.О.01	История		1					2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	4	144	144	24	24	84	36
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2					2	7	7	252	252	60	60	156	36
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности			3			3	3	3	108	108	30	30	78	
+	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			7			7	3	3	108	108	28	28	80	
+	Б1.О.06	Математика	23					23	12	12	432	432	62	62	298	72
+	Б1.О.07	Физика	2		1			2	6	6	216	216	50	50	130	36
+	Б1.О.08	Химия	1					1	3	3	108	108	22	22	50	36
+	Б1.О.09	Экология		2					2	2	72	72	22	22	50	
+	Б1.О.10	Информатика			1			1	3	3	108	108	12	12	96	
+	Б1.О.11	Теоретическая механика			4			4	5	5	180	180	60	60	120	
+	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					2	6	6	216	216	60	60	120	36
+	Б1.О.13	Механика грунтов		4					2	2	72	72	32	32	40	
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	4	4	144	144	54	54	54	36
+	Б1.О.15	Геодезия			2			2	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.О.16	Геология		3					2	2	72	72	22	22	50	
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	3	108	108	20	20	88	
+	Б1.О.18	Строительные материалы			5			5	3	3	108	108	28	28	80	
+	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5					2	2	72	72	26	26	46	
+	Б1.О.20	Теплогасоснабжение и вентиляция		5					2	2	72	72	24	24	48	
+	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение		6					2	2	72	72	26	26	46	
+	Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт			6			6	3	3	108	108	28	28	80	
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6					6	4	4	144	144	30	30	78	36
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	5					5	3	3	108	108	36	36	36	36
+	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика	5		4			5	6	6	216	216	78	78	102	36

+	Б1.О.26	Культурология			3					2	2	72	72	12	12	60	
+	Б1.О.27	Родной язык и культура речи			1					2	2	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность			1					2	2	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.29	Физическая культура			6					2	2	72	72	36	36	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										107	107	4180	4180	1036	1036	2732	412
+	Б1.В.01	Экономика отрасли				7			7	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР			4					2	2	72	72	26	26	46	
+	Б1.В.03	История ПМР	2					2	3	3	108	108	36	36	36	36	
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	4					4	3	3	108	108	30	30	42	36	
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	3				3		5	5	180	180	40	40	104	36	
+	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					6	5	5	180	180	60	60	84	36	
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	8					8	3	3	108	108	24	24	48	36	
+	Б1.В.08	Отопление	8			7			7	7	252	252	66	66	150	36	
+	Б1.В.09	Вентиляция	7			7			6	6	216	216	36	36	144	36	
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий				8			8	3	3	108	108	22	22	86	
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	8				8		6	6	216	216	42	42	138	36	
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	А				9		8	8	288	288	64	64	188	36	
+	Б1.В.13	Газоснабжение	9			8	9		7	7	252	252	78	78	138	36	
+	Б1.В.14	Психология управления			7				2	2	72	72	14	14	58		
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ				8			8	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ				7			7	3	3	108	108	28	28	80	
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	246									328	328	60	60	256	12
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7					2	2	72	72	20	20	52	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент			7					2	2	72	72	20	20	52	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг			7					2	2	72	72	20	20	52	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством			7					2	2	72	72	20	20	52	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2					2	2	72	72	14	14	58	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			2					2	2	72	72	14	14	58	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			2					2	2	72	72	14	14	58	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5	6				5	5	180	180	38	38	142	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий			5	6				5	5	180	180	38	38	142	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем			5	6				5	5	180	180	38	38	142	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				А				7	7	252	252	70	70	182	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения				А				7	7	252	252	70	70	182	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения				А				7	7	252	252	70	70	182	

+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5				A			A	7	7	252	252	66	66	186	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение				A			A	7	7	252	252	66	66	186	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы				A			A	7	7	252	252	66	66	186	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				1			1	3	3	108	108	20	20	88	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык				1			1	3	3	108	108	20	20	88	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык				1			1	3	3	108	108	20	20	88	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7				A			A	6	6	216	216	56	56	160	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции				A			A	6	6	216	216	56	56	160	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции				A			A	6	6	216	216	56	56	160	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	A	9					9	6	6	216	216	74	74	102	40
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	A	9					9	6	6	216	216	74	74	102	40
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	A	9					9	6	6	216	216	74	74	102	40
Блок 2.Практика										24	24	864	864			864	
Обязательная часть										6	6	216	216			216	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) 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)	Преддипломная практика				A				3	3	108	108			108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216			216	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216			216	
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	54	54	162	
+	ФТД.01	История литературы родного края				2				2	2	72	72	18	18	54	
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ				6				2	2	72	72	18	18	54	
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку				3				2	2	72	72	18	18	54	

Пр. подгот	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	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.	з.е.	з.е.		
	28	25	24	16	19	16	25	19	17	21		
	25	20	19	11	15	10	3					
	2										110	Естественных и экономических наук
			2	2							29	Философии
	3	4									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
			3								110	Естественных и экономических наук
							3				110	Естественных и экономических наук
	4	5	3								110	Естественных и экономических наук
	3	3									78	Общей и теоретической физики
	3										23	Химии и методики преподавания химии
		2									94	Садоводства, защиты растений и экологии
	3										112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
			2	3							78	Общей и теоретической физики
	3	3									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
				2							106	Строительной инженерии и экономики
			2	2							106	Строительной инженерии и экономики
		3									106	Строительной инженерии и экономики
			2								106	Строительной инженерии и экономики
			3								112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
					3						106	Строительной инженерии и экономики
					2						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
					2						104	Инженерно-экологических систем
						2					104	Инженерно-экологических систем
						3					112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
						4					106	Строительной инженерии и экономики
					3						106	Строительной инженерии и экономики
			2	4							112	Инженерных наук, промышленности и транспорта

			2								110	Естественных и экономических наук
	2										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	2										104	Инженерно-экологических систем
					1	1					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	3	5	5	5	4	6	22	19	17	21		
							3				110	Естественных и экономических наук
				2							110	Естественных и экономических наук
		3									28	Отечественной истории
				3							104	Инженерно-экологических систем
			5								104	Инженерно-экологических систем
					2	3					104	Инженерно-экологических систем
								3			104	Инженерно-экологических систем
							3	4			104	Инженерно-экологических систем
							6				104	Инженерно-экологических систем
								3			104	Инженерно-экологических систем
							3	3			104	Инженерно-экологических систем
									3	5	104	Инженерно-экологических систем
								3	4		104	Инженерно-экологических систем
							2				110	Естественных и экономических наук
								3			104	Инженерно-экологических систем
							3				104	Инженерно-экологических систем
											111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
							2					
							2				110	Естественных и экономических наук
							2				110	Естественных и экономических наук
							2				110	Естественных и экономических наук
		2										
		2									110	Естественных и экономических наук
		2									110	Естественных и экономических наук
					2	3						
					2	3					104	Инженерно-экологических систем
					2	3					104	Инженерно-экологических систем
									3	4		
									3	4	104	Инженерно-экологических систем
									3	4	104	Инженерно-экологических систем

								3	4		
								3	4	104	Инженерно-экологических систем
								3	4	23	Химии и методики преподавания химии
	3										
	3									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	3									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								2	4		
								2	4	104	Инженерно-экологических систем
								2	4	104	Инженерно-экологических систем
								2	4		
								2	4	104	Инженерно-экологических систем
								2	4	104	Инженерно-экологических систем
				6		9		6		3	
				6							
				3						106	Строительной инженерии и экономики
				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			2					
		2								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
						2				104	Инженерно-экологических систем
			2							111	Общеобразовательных и гуманитарных наук

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов					
			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															
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	2036	5044	808	
Обязательная часть									103	103		3708	3708	1000	2312	396	
+	Б1.О.01	История		1					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	4	36	144	144	24	84	36	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2					2	7	7	36	252	252	60	156	36	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности			3			3	3	3	36	108	108	30	78		
+	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			7			7	3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.О.06	Математика	23					23	12	12	36	432	432	62	298	72	
+	Б1.О.07	Физика	2		1			2	6	6	36	216	216	50	130	36	
+	Б1.О.08	Химия	1					1	3	3	36	108	108	22	50	36	
+	Б1.О.09	Экология		2					2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.10	Информатика			1			1	3	3	36	108	108	12	96		
+	Б1.О.11	Теоретическая механика			4			4	5	5	36	180	180	60	120		
+	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					2	6	6	36	216	216	60	120	36	
+	Б1.О.13	Механика грунтов		4					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.15	Геодезия			2			2	3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.О.16	Геология		3					2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	3	36	108	108	20	88		
+	Б1.О.18	Строительные материалы			5			5	3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5					2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.О.20	Теплогасоснабжение и вентиляция		5					2	2	36	72	72	24	48		
+	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение		6					2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт			6			6	3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6					6	4	4	36	144	144	30	78	36	
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	5					5	3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика	5		4			5	6	6	36	216	216	78	102	36	
+	Б1.О.26	Культурология		3					2	2	36	72	72	12	60		

+	Б1.О.27	Родной язык и культура речи			1					2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность			1					2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.29	Физическая культура			6					2	2	36	72	72	36	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										107	107		4180	4180	1036	2732	412
+	Б1.В.01	Экономика отрасли				7			7	3	3	36	108	108	26	82	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР			4					2	2	36	72	72	26	46	
+	Б1.В.03	История ПМР	2					2	3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	4					4	3	3	36	108	108	30	42	36	
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	3				3		5	5	36	180	180	40	104	36	
+	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					6	5	5	36	180	180	60	84	36	
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	8					8	3	3	36	108	108	24	48	36	
+	Б1.В.08	Отопление	8			7			7	7	36	252	252	66	150	36	
+	Б1.В.09	Вентиляция	7			7			6	6	36	216	216	36	144	36	
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий				8			8	3	3	36	108	108	22	86	
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	8			8			6	6	36	216	216	42	138	36	
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	A			9			8	8	36	288	288	64	188	36	
+	Б1.В.13	Газоснабжение	9		8	9			7	7	36	252	252	78	138	36	
+	Б1.В.14	Психология управления		7					2	2	36	72	72	14	58		
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ			8			8	3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ			7			7	3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		246								328	328	60	256	12	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7				2	2		72	72	20	52		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент			7				2	2	36	72	72	20	52		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг			7				2	2	36	72	72	20	52		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством			7				2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2				2	2		72	72	14	58		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			2				2	2	36	72	72	14	58		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			2				2	2	36	72	72	14	58		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5	6			5	5		180	180	38	142		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий			5	6			5	5	36	180	180	38	142		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем			5	6			5	5	36	180	180	38	142		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			A				7	7		252	252	70	182		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения			A				7	7	36	252	252	70	182		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения			A				7	7	36	252	252	70	182		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			A			A	7	7		252	252	66	186		

+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение			A			A	7	7	36	252	252	66	186	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы			A			A	7	7	36	252	252	66	186	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			1			1	3	3		108	108	20	88	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык			1			1	3	3	36	108	108	20	88	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык			1			1	3	3	36	108	108	20	88	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			A			A	6	6		216	216	56	160	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции			A			A	6	6	36	216	216	56	160	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции			A			A	6	6	36	216	216	56	160	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	A	9				9	6	6		216	216	74	102	40
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	A	9				9	6	6	36	216	216	74	102	40
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	A	9				9	6	6	36	216	216	74	102	40
Блок 2.Практика									24	24		864	864		864	
Обязательная часть									6	6		216	216		216	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) 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)	Преддипломная практика			A				3	3	36	108	108		108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		216	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	54	162	
+	ФТД.01	История литературы родного края			2				2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ			6				2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку			3				2	2	36	72	72	18	54	

		Курс 1															Курс 2							
		Семестр 1							Семестр 2								Семестр 3							
Интер часы	Элект часы	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
492	764	28	1076	74	72	82	812	36	25	966	86	66	88	542	184	24	932	90	6	132	632	72	16	642
252	390	25	900	74	52	72	666	36	20	720	62	66	52	396	144	19	684	76		102	470	36	11	396
8	18	2	72	18		18	36																	
4	12															2	72	8		8	56		2	72
16		3	108		30		78		4	144		30		78	36									
8	12															3	108	12		18	78			
6	10																							
18	26	4	144	6		8	130		5	180	8		12	124	36	3	108	12		16	44	36		
12	18	3	108	6	4	8	90		3	108	12	6	14	40	36									
4	8	3	108	8	4	10	50	36																
6	10								2	72	10		12	50										
8	4	3	108	4	8		96																	
16	24															2	72	10		16	46		3	108
16	24	3	108	4	6		98		3	108	20	30		22	36									
4	12																						2	72
14	22															2	72	10		14	48		2	72
8	12								3	108	12		14	82										
6	10															2	72	10		12	50			
6	8															3	108	8		12	88			
8	12																							
2	10																							
6	10																							
8	12																							
6	10																							
8	12																							
8	12																							
18	32																						2	72
4	6															2	72	6		6	60			

18	26																					
18	26																					
8		3	108		20		88															
<u>8</u>		3	108		20		88															
<u>8</u>		3	108		20		88															
6	26																					
<u>6</u>	<u>26</u>																					
6	26																					
<u>18</u>	<u>32</u>																					
18	32																					
18	32																					
																						6 216
																						6 216
																						3 108
																						3 108
8	16								2	72	8		10	54		2	72		18		54	
4	8								2	72	8		10	54								
4	8																					
																2	72		18		54	

																						111
																						104
																						111
36	19	684	58	20	80	418	108	17	612	94	40	96	342	40	21	756	60	18	68	538	72	
																						110
																						110
																						28
																						104
																						104
																						104
	3	108	10		14	48	36															104
	4	144	10	8	12	78	36															104
36																						104
	3	108	10		12	86																104
	3	108	10		14	48	36															104
								3	108	14	6	22	66		5	180	10		12	122	36	104
	3	108	10	8	14	76		4	144	18	6	22	62	36								104
																						110
	3	108	8	4	14	82																104
																						104
																						111
																						110
																						110
																						110
																						110
																						110
																						104
																						104
								3	108	16	8	16	68		4	144	12	4	14	114		
								3	108	16	8	16	68		4	144	12	4	14	114		104
								3	108	16	8	16	68		4	144	12	4	14	114		104
								3	108	12		16	80		4	144	14		24	106		

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции

Естественных и экономических наук	УК-5
Философии	УК-5
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Естественных и экономических наук	УК-2; УК-9
Естественных и экономических наук	УК-2; УК-10
Естественных и экономических наук	УК-1
Общей и теоретической физики	ОПК-1
Химии и методики преподавания химии	ОПК-1
Садоводства, защиты растений и экологии	УК-8; ОПК-8
Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-1; ОПК-2
Общей и теоретической физики	УК-1; ОПК-1
Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-5
Строительной инженерии и экономики	ОПК-3
Строительной инженерии и экономики	ОПК-4; ОПК-5
Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-4
Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-8
Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-8
Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-2; ОПК-7
Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-10
Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-10
Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-1; ОПК-1
Строительной инженерии и экономики	ОПК-6; ОПК-8
Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-1; ОПК-1
Естественных и экономических наук	УК-5

Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-6; УК-7

Естественных и экономических наук	УК-1; УК-2
Естественных и экономических наук	УК-5
Отечественной истории	УК-5
Инженерно-экологических систем	УК-2; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-2; ПК-1
Инженерно-экологических систем	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Естественных и экономических наук	УК-2; УК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-4
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-6; УК-7
	УК-2
Естественных и экономических наук	УК-2
Естественных и экономических наук	УК-2
Естественных и экономических наук	УК-2
	УК-5
Естественных и экономических наук	УК-5
Естественных и экономических наук	УК-1; УК-5
	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2
	ПК-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
	ПК-3

Инженерно-экологических систем	ПК-3
Химии и методики преподавания химии	УК-8
	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
	УК-1; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5

Строительной инженерии и экономики	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Инженерно-экологических систем	УК-6; ОПК-3; ОПК-4

Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2

Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
--------------------------------	---

Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
Инженерно-экологических систем	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4

Индекс

УК-1

Б1.О.06

Б1.О.10

Б1.О.11

Б1.О.22

Б1.О.25

Б1.О.28

Б1.В.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б1.В.ДВ.07.01

Б1.В.ДВ.07.02

Б3.01(Д)

УК-2

Б1.О.04

Б1.О.05

Б1.О.19

Б1.О.28

Б1.В.01

Б1.В.04

Б1.В.05

Б1.В.14

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.01.03

Б3.01(Д)

УК-3

Б1.О.28

Б1.В.14

Б3.01(Д)

УК-4

Б1.О.03

Б1.О.27

Б1.В.ДВ.06.01

Б1.В.ДВ.06.02

Б3.01(Д)

ФТД.01

ФТД.03
УК-5
Б1.О.01
Б1.О.02
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б3.01(Д)
ФТД.01
УК-6
Б1.О.12
Б1.О.28
Б1.О.29
Б1.В.17
Б2.О.02(У)
Б3.01(Д)
УК-7
Б1.О.29
Б1.В.17
Б3.01(Д)
УК-8
Б1.О.09
Б1.О.17
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.О.01(У)
Б3.01(Д)
УК-9
Б1.О.04
УК-10
Б1.О.05
ОПК-1
Б1.О.07
Б1.О.08
Б1.О.11

Б1.О.22
Б1.О.25
Б3.01(Д)
ОПК-2
Б1.О.10
Б3.01(Д)
ОПК-3
Б1.О.12
Б1.О.13
Б1.О.14
Б1.О.16
Б1.О.18
Б1.О.20
Б1.О.21
Б1.О.24
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(У)
Б3.01(Д)
ОПК-4
Б1.О.15
Б1.О.16
Б1.О.24
Б2.О.02(У)
Б3.01(Д)
ОПК-5
Б1.О.13
Б1.О.15
Б2.О.01(У)
Б3.01(Д)
ФТД.02
ОПК-6
Б1.О.12
Б1.О.23
Б3.01(Д)
ОПК-7
Б1.О.19

Б3.01(Д)
ОПК-8
Б1.О.09
Б1.О.18
Б1.О.23
Б3.01(Д)
ОПК-9
Б1.О.24
Б3.01(Д)
ОПК-10
Б1.О.20
Б1.О.21
Б3.01(Д)
ФТД.02
ПК-1
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01(Д)
ПК-2
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01(Д)
ПК-3
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б2.В.01(П)
Б3.01(Д)
ПК-4
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(П)
Б3.01(Д)
ПК-5
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01(П)
Б3.01(Д)
ФТД.02

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Математика	
Информатика	
Теоретическая механика	
Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	
Сопротивление материалов и строительная механика	
Введение в профессиональную деятельность	
Экономика отрасли	
Политология	
Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Экономика и основы финансовой грамотности	
Правоведение (основы законодательства в строительстве)	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Введение в профессиональную деятельность	
Экономика отрасли	
Механика жидкости и газа	
Теоретические основы теплотехники	
Психология управления	
Производственный менеджмент	
Маркетинг	
Управление качеством	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Введение в профессиональную деятельность	
Психология управления	
Защита выпускной квалификационной работы	
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
Иностранный язык	
Родной язык и культура речи	
Официальный (молдавский) язык	
Официальный (украинский) язык	
Защита выпускной квалификационной работы	
История литературы родного края	

Факультатив по профессиональному иностранному языку	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
История	
Философия	
Культурология	
Родной язык и культура речи	
Основы политической власти ПМР	
История ПМР	
Социология	
Политология	
Защита выпускной квалификационной работы	
История литературы родного края	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Введение в профессиональную деятельность	
Физическая культура	
Элективные курсы по физической культуре	
Учебная (ознакомительная) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Физическая культура	
Элективные курсы по физической культуре	
Защита выпускной квалификационной работы	
#####	УК
Экология	
Безопасность жизнедеятельности	
Химия атмосферы	
Учебная (исследовательская) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Экономика и основы финансовой грамотности	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Правоведение (основы законодательства в строительстве)	
Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Физика	
Химия	
Теоретическая механика	

Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	
Сопротивление материалов и строительная механика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Информатика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Механика грунтов	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Геология	
Строительные материалы	
Теплогазоснабжение и вентиляция	
Водоснабжение и водоотведение	
Основы организации и управления в строительстве	
Учебная (исследовательская) практика	
Учебная (ознакомительная) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Геодезия	
Геология	
Основы организации и управления в строительстве	
Учебная (ознакомительная) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Механика грунтов	
Геодезия	
Учебная (исследовательская) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
#####	ОПК
Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Технологические процессы в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	

Защита выпускной квалификационной работы	
#####	ОПК
Экология	
Строительные материалы	
Технологические процессы в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Основы организации и управления в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы	
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
Теплогасоснабжение и вентиляция	
Водоснабжение и водоотведение	
Защита выпускной квалификационной работы	
Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
Способность выполнять работы по проектированию систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Механика жидкости и газа	
Теоретические основы теплотехники	
Отопление	
Вентиляция	
Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Теплогенерирующие установки	
Централизованное теплоснабжение	
Газоснабжение	
Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Современные системы климатизации зданий	
Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	
Производственная (проектная) практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Строительная теплофизика и микроклимат зданий	
Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Отопление	
Вентиляция	
Централизованное теплоснабжение	
Газоснабжение	
Энергоэффективность зданий	

Энергетический аудит инженерных систем	
Системы кондиционирования и холодоснабжения	
Производственная (проектная) практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплоснабжения и вентиляции	-
Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Отопление	
Вентиляция	
Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Основы технологии систем ТГВ	
Системы кондиционирования и холодоснабжения	
Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения	
Энергосбережение	
Производственная (технологическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляция	-
Автоматизация систем ТГВ	
Основы технологии систем ТГВ	
Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения	
Производственная (технологическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения и вентиляции	-
Теплогенерирующие установки	
Современные системы климатизации зданий	
Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	
Производственная (технологическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	История
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности
Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.09	Экология
Б1.О.10	Информатика
Б1.О.11	Теоретическая механика
Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)
Б1.О.13	Механика грунтов
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.О.15	Геодезия
Б1.О.16	Геология
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Строительные материалы
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.О.20	Теплогасоснабжение и вентиляция
Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение
Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве
Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве
Б1.О.25	Сопротивление материалов и строительная механика
Б1.О.26	Культурология
Б1.О.27	Родной язык и культура речи
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29	Физическая культура
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Экономика отрасли
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР

Б1.В.03	История ПМР
Б1.В.04	Механика жидкости и газа
Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники
Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий
Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ
Б1.В.08	Отопление
Б1.В.09	Вентиляция
Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.11	Теплогенерирующие установки
Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.13	Газоснабжение
Б1.В.14	Психология управления
Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ
Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент
Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг
Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Социология
Б1.В.ДВ.02.02	Политология
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий
Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение
Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык
Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогоснабжения зданий и населенных мест
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	История литературы родного края
ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ
ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку

Формируемые компетенции

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-5УК-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

УК-5

УК-5

УК-4

УК-2; УК-9

УК-2; УК-10

УК-1

ОПК-1

ОПК-1

УК-8; ОПК-8

УК-1; ОПК-2

УК-1; ОПК-1

УК-6; ОПК-3; ОПК-6

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3

ОПК-4; ОПК-5

ОПК-3; ОПК-4

УК-8

ОПК-3; ОПК-8

УК-2; ОПК-7

ОПК-3; ОПК-10

ОПК-3; ОПК-10

УК-1; ОПК-1

ОПК-6; ОПК-8

ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9

УК-1; ОПК-1

УК-5

УК-4; УК-5

УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

УК-6; УК-7

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-1; УК-2

УК-5

УК-5
УК-2; ПК-1
УК-2; ПК-1
ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-2; УК-3
ПК-4
ПК-3; ПК-4
УК-6; УК-7
УК-2
УК-2
УК-2
УК-2
УК-5
УК-5
УК-1; УК-5
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-3; ПК-4
ПК-3
ПК-3
УК-8
УК-4
УК-4
УК-4
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1

ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
УК-6; ОПК-3; ОПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
УК-4; УК-5
ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
УК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семес				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1076							28	20 1/6		1038			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076						28				966			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,3										44,6			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18										46			
	Ауд. нагр. (ОП)			12										12			
	Конт. раб. (ОП)			12										12			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,6										0,6			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	228	74	72	82	812	36	28	ТО: 18 1/6 Э: 2		1038	258	94	66
1	Б1.О.01	История	За	72	36	18		18	36		2						
2	Б1.О.03	Иностранный язык		108	30		30		78		3		Эк К	144	30		30
3	Б1.О.06	Математика		144	14	6		8	130		4		Эк К	180	20	8	
4	Б1.О.07	Физика	ЗаО	108	18	6	4	8	90		3		Эк К	108	32	12	6
5	Б1.О.08	Химия	Эк К	108	22	8	4	10	50	36	3						
6	Б1.О.09	Экология											За	72	22	10	
7	Б1.О.10	Информатика	ЗаО К	108	12	4	8		96		3						
8	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)		108	10	4	6		98		3		Эк К	108	50	20	30
9	Б1.О.15	Геодезия											ЗаО К	108	26	12	
10	Б1.О.27	Родной язык и культура речи	За	72	28	14		14	44		2						
11	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность	За	72	28	14		14	44		2						
12	Б1.В.03	История ПМР											Эк К	108	36	18	
13	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		68	10			10	58				За	66	10		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Социология											За	72	14	6	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Политология											За	72	14	6	
16	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык	ЗаО К	108	20		20		88		3						
17	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык	ЗаО К	108	20		20		88		3						
18	ФТД.01	История литературы родного края											За	72	18	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО(3) К(3)										Эк(5) За(4)				

ПРАКТИКИ	(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																			
КАНИКУЛЫ												1								

Лист 2				Итого за курс											Каф.	Семестр
Курс часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль		
			27	23 1/6		2114							55	43 2/6		
			25			2042	53									
						51										
						32										
						12										
						12										
						0,6										
98	596	184	27	ТО: 19 1/6 Э: 4		2114	486	168	138	180	1408	220	55	ТО: 37 1/3 Э: 6		
					За	72	36	18		18	36		2		110	1
	78	36	4		Эк К	252	60		60		156	36	7		111	12
12	124	36	5		Эк К	324	34	14		20	254	36	9		110	123
14	40	36	3		Эк ЗаО К	216	50	18	10	22	130	36	6		78	12
					Эк К	108	22	8	4	10	50	36	3		23	1
12	50		2		За	72	22	10		12	50		2		94	2
					ЗаО К	108	12	4	8		96		3		112	1
	22	36	3		Эк К	216	60	24	36		120	36	6		112	12
14	82		3		ЗаО К	108	26	12		14	82		3		106	2
					За	72	28	14		14	44		2		111	1
					За	72	28	14		14	44		2		104	1
18	36	36	3		Эк К	108	36	18		18	36	36	3		28	2
10	52	4			За	134	20			20	110	4			111	123456
8	58		2		За	72	14	6		8	58		2		110	2
8	58		2		За	72	14	6		8	58		2		110	2
					ЗаО К	108	20		20		88		3		111	1
					ЗаО К	108	20		20		88		3		111	1
10	54		2		За	72	18	8		10	54		2		111	2

ЗаО К(6)

Эк(6) За(7) ЗаО(4) К(9)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4						
			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)				1004							26	20 1/6		858					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				932							24			858					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	51,4										32,8					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36										37,4					
			Ауд. нагр. (ОП)	12										12					
			Конт. раб. (ОП)	12										12					
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	0,6										0,7					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1004	246	90	24	132	686	72	26	ТО: 18 1/6 Э: 2		642	204	78	30	96	
1	Б1.О.02	Философия		72	16	8		8	56		2		Эк К	72	8	4		4	
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО К	108	30	12		18	78		3								
3	Б1.О.06	Математика	Эк К	108	28	12		16	44	36	3								
4	Б1.О.11	Теоретическая механика		72	26	10		16	46		2			ЗаО К	108	34	14		20
5	Б1.О.13	Механика грунтов												За	72	32	12	20	
6	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		72	24	10		14	48		2			Эк К	72	30	12		18
7	Б1.О.16	Геология	За	72	22	10		12	50		2								
8	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	20	8		12	88		3								
9	Б1.О.25	Сопротивление материалов и строительная механика												ЗаО	72	34	16	6	12
10	Б1.О.26	Культурология	За	72	12	6		6	60		2								
11	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	26	10		16
12	Б1.В.04	Механика жидкости и газа												Эк К	108	30	10	4	16
13	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	Эк КР	180	40	14	6	20	104	36	5								
14	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		68	10			10	58					За	66	10			10
15	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	За	72	18		18		54		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР К(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(2)						
ПРАКТИКИ			(План)											216					
	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика											ЗаО	108					
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика											ЗаО	108					

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																
Каникулы											1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего
		22	23 1/6		1862								48	43 2/6		
		22			1790								46			
					42,1											
					36,7											
					12											
					12											
					0,7											
326	112	16	ТО: 16 1/6 Э: 3		1646	450	168	54	228	1012	184	42	ТО: 34 1/3 Э: 5			
28	36	2		Эк К	144	24	12		12	84	36	4		29	34	
				ЗаО К	108	30	12		18	78				3	110	3
				Эк К	108	28	12		16	44	36			3	110	123
74		3		ЗаО К	180	60	24		36	120				5	78	34
40		2		За	72	32	12	20		40				2	106	4
6	36	2		Эк К	144	54	22		32	54	36			4	106	34
				За	72	22	10		12	50				2	106	3
				ЗаО К	108	20	8		12	88				3	112	3
38		2		ЗаО	72	34	16	6	12	38				2	112	45
				За	72	12	6		6	60				2	110	3
46		2		За	72	26	10		16	46				2	110	4
42	36	3		Эк К	108	30	10	4	16	42	36			3	104	4
				Эк КР	180	40	14	6	20	104	36			5	104	3
52	4			За	134	20			20	110	4				111	123456
				За	72	18		18		54				2	111	3
К(4)				Эк(5) За(6) ЗаО(4) КР К(7)												
216		6	4		216					216		6	4			
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	106	4	
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	104	4	



	6		7	
--	---	--	---	--

№	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
ИТОГО (с факультативами)				714							19	21 1/6		1002				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				714						19			930					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35,4										59,3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			24										25,4				
	Ауд. нагр. (ОП)			12										15,6				
	Конт. раб. (ОП)			12										15,6				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,6										1				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				714	228	88	26	114	414	72	19	ТО: 18 1/6 Э: 3		678	186	72	8	106
1	Б1.О.18	Строительные материалы	ЗаО К	108	28	12		16	80		3							
2	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	За	72	26	10	16		46		2							
3	Б1.О.20	Теплогасоснабжение и вентиляция	За	72	24	10		14	48		2							
4	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение											За	72	26	12		14
5	Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт											ЗаО К	108	28	10	4	14
6	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве											Эк К	144	30	12		18
7	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	Эк К	108	36	16		20	36	36	3							
8	Б1.О.25	Сопrotивление материалов и строительная механика	Эк К	144	44	16	8	20	64	36	4							
9	Б1.О.29	Физическая культура		36	18	8		10	18		1		За	36	18	8		10
10	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий		72	24	8	2	14	48		2		Эк К	108	36	14	4	18
11	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		30	10			10	20				За	30	10			10
12	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий	За	72	18	8		10	54		2		ЗаО	108	20	8		12
13	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем	За	72	18	8		10	54		2		ЗаО	108	20	8		12
14	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТТВ											За	72	18	8		10
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО К(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(2)					
ПРАКТИКИ		(План)												324				

	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика											ЗаО	324					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ													1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
		27	19 1/6		1716								46	40 2/6		
		25			1644								44			
					47,4											
					24,7											
					13,8											
					13,8											
					0,8											
416	76	18	ТО: 10 1/6 Э: 3		1392	414	160	34	220	830	148	37	ТО: 28 1/3 Э: 6			
				ЗаО К	108	28	12		16	80		3		106	5	
				За	72	26	10	16		46		2		112	5	
				За	72	24	10		14	48		2		104	5	
46		2		За	72	26	12		14	46		2		104	6	
80		3		ЗаО К	108	28	10	4	14	80		3		112	6	
78	36	4		Эк К	144	30	12		18	78	36	4		106	6	
				Эк К	108	36	16		20	36	36	3		106	5	
				Эк К	144	44	16	8	20	64	36	4		112	45	
18		1		За	72	36	16		20	36		2		111	56	
36	36	3		Эк К	180	60	22	6	32	84	36	5		104	56	
16	4			За	60	20			20	36	4		111	123456		
88		3		За ЗаО	180	38	16		22	142		5		104	56	
88		3		За ЗаО	180	38	16		22	142		5		104	56	
54		2		За	72	18	8		10	54		2		104	6	
К(3)				Эк(4) За(7) ЗаО(3) К(6)												
324		9	6		324					324		9	6			

324		9	6	3aO	324					324		9	6	104	6
		9										10			

№	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)				900							25	20 1/6		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25				900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,4										43,8				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12										36				
	Ауд. нагр. (ОП)			12										12				
	Конт. раб. (ОП)			12										12				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	206	76	14	116	658	36	25	ТО: 17 1/6 Э: 3		684	158	58	20	80
1	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	ЗаО К	108	28	10		18	80		3							
2	Б1.В.01	Экономика отрасли	ЗаО К	108	26	10		16	82		3							
3	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ											Эк К	108	24	10		14
4	Б1.В.08	Отопление	КП	108	36	12	8	16	72		3		Эк	144	30	10	8	12
5	Б1.В.09	Вентиляция	Эк КП	216	36	12	6	18	144	36	6							
6	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий											ЗаО К	108	22	10		12
7	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки		108	18	8		10	90		3		Эк КП	108	24	10		14
8	Б1.В.13	Газоснабжение											ЗаО	108	32	10	8	14
9	Б1.В.14	Психология управления	За	72	14	6		8	58		2							
10	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ											ЗаО К	108	26	8	4	14
11	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ	ЗаО К	108	28	10		18	80		3							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент	За	72	20	8		12	52		2							
13	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг	За	72	20	8		12	52		2							
14	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством	За	72	20	8		12	52		2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(3) КП(2) К(3)										Эк(3) ЗаО(3) КП К					
ПРАКТИКИ		(План)												216				
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	216				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
		25	20 1/6		1800								50	40 2/6		
		25		1800								50				
					47,1											
					24											
					12											
					12											
418	108	19	ТО: 13 1/6 Э: 3		1584	364	134	34	196	1076	144	44	ТО: 30 1/3 Э: 6			
				ЗаО К	108	28	10		18	80		3		110	7	
				ЗаО К	108	26	10		16	82		3		110	7	
48	36	3		Эк К	108	24	10		14	48	36	3		104	8	
78	36	4		Эк КП	252	66	22	16	28	150	36	7		104	78	
				Эк КП	216	36	12	6	18	144	36	6		104	7	
86		3		ЗаО К	108	22	10		12	86		3		104	8	
48	36	3		Эк КП	216	42	18		24	138	36	6		104	78	
76		3		ЗаО	108	32	10	8	14	76		3		104	89	
				За	72	14	6		8	58		2		110	7	
82		3		ЗаО К	108	26	8	4	14	82		3		104	8	
				ЗаО К	108	28	10		18	80		3		104	7	
				За	72	20	8		12	52		2		110	7	
				За	72	20	8		12	52		2		110	7	
				За	72	20	8		12	52		2		110	7	
(3)				Эк(4) За(2) ЗаО(6) КП(3) К(6)												
216		6	4		216					216		6	4			
216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	104	8	
			9										10			

№	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
ИТОГО (с факультативами)				612							17	21 1/6		1080				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612						17			1080					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			29,9										56,3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			20										36				
	Ауд. нагр. (ОП)			12										12				
	Конт. раб. (ОП)			12										12				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	230	94	40	96	342	40	17	ТО: 19 1/6 Э: 2		756	146	60	18	68
1	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	КП	108	42	14	6	22	66		3		Эк	180	22	10		12
2	Б1.В.13	Газоснабжение	Эк КП	144	46	18	6	22	62	36	4							
3	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения		108	40	16	8	16	68		3		ЗаО	144	30	12	4	14
4	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения</i>		108	40	16	8	16	68		3		ЗаО	144	30	12	4	14
5	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение		108	28	12		16	80		3		ЗаО К	144	38	14		24
6	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Химия атмосферы</i>		108	28	12		16	80		3		ЗаО К	144	38	14		24
7	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		72	38	18	20		34		2		ЗаО К	144	18	8	10	
8	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции</i>		72	38	18	20		34		2		ЗаО К	144	18	8	10	
9	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	За К	72	36	16		20	32	4	2		Эк	144	38	16	4	18
10	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест</i>	За К	72	36	16		20	32	4	2		Эк	144	38	16	4	18
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За КП(2) К									Эк(2) ЗаО(3) К(2)						
ПРАКТИКИ		(План)												108				
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216				
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												216				
КАНИКУЛЫ												1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
		30	20 1/6		1692								47	41 2/6		
		30			1692								47			
					43,1											
					28											
					12											
					12											
538	72	21	ТО: 12 1/6 Э: 2		1368	376	154	58	164	880	112	38	ТО: 31 1/3 Э: 4			
122	36	5		Эк КП	288	64	24	6	34	188	36	8		104	9A	
				Эк КП	144	46	18	6	22	62	36	4		104	89	
114		4		ЗаО	252	70	28	12	30	182		7		104	9A	
114		4		ЗаО	252	70	28	12	30	182		7		104	9A	
106		4		ЗаО К	252	66	26		40	186		7		104	9A	
106		4		ЗаО К	252	66	26		40	186		7		23	9A	
126		4		ЗаО К	216	56	26	30		160		6		104	9A	
126		4		ЗаО К	216	56	26	30		160		6		104	9A	
70	36	4		Эк За К	216	74	32	4	38	102	40	6		104	9A	
70	36	4		Эк За К	216	74	32	4	38	102	40	6		104	9A	
				Эк(3) За ЗаО(3) КП(2) К(3)												
108		3	2		108					108		3	2			
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	104	A	
216		6	4		216					216		6	4			
216		6	4		216					216		6	4	104	A	
			8										9			

-	-	-	-	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	1	2	72						
+	Б1.О.02	Философия	3	2	72						
			4	2	72						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108						
			2	4	144						
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	3	3	108						
+	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	7	3	108						
+	Б1.О.06	Математика	1	4	144						
			2	5	180						
			3	3	108						
+	Б1.О.07	Физика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.08	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.09	Экология	2	2	72						
+	Б1.О.10	Информатика	1	3	108						
+	Б1.О.11	Теоретическая механика	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.13	Механика грунтов	4	2	72						
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	2	72						
			4	2	72						
+	Б1.О.15	Геодезия	2	3	108						
+	Б1.О.16	Геология	3	2	72						
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108						
+	Б1.О.18	Строительные материалы	5	3	108						
+	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5	2	72						
+	Б1.О.20	Теплогазоснабжение и вентиляция	5	2	72						

+	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение	6	2	72								
+	Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	6	3	108								
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6	4	144								
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	5	3	108								
+	Б1.О.25	Сопротивление материалов и строительная механика	4	2	72								
			5	4	144								
+	Б1.О.26	Культурология	3	2	72								
+	Б1.О.27	Родной язык и культура речи	1	2	72								
+	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72								
+	Б1.О.29	Физическая культура	5	1	36								
			6	1	36								
+	Б1.В.01	Экономика отрасли	7	3	108								
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	4	2	72								
+	Б1.В.03	История ПМР	2	3	108								
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	4	3	108								
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	3	5	180								
+	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	5	2	72								
			6	3	108								
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	8	3	108								
+	Б1.В.08	Отопление	7	3	108								
			8	4	144								
+	Б1.В.09	Вентиляция	7	6	216								
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	8	3	108								
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	7	3	108								
			8	3	108								
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	9	3	108								
			10	5	180								
+	Б1.В.13	Газоснабжение	8	3	108								
			9	4	144								
+	Б1.В.14	Психология управления	7	2	72								
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ	8	3	108								
+	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ	7	3	108								
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	1		68								
			2		66								
			3		68								

+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	6	9	324						
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	8	6	216						
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	10	3	108						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	10	6	216						
ФТД. Факультативы											
+	ФТД.01	История литературы родного края	2	2	72						
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	6	2	72						
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	3	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						
			106	+	2		0	0	0	0	0
Учебная (ознакомительная) практика	2	2			2						
			104	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	3	2			6						
			104	+	6		0	0	0	0	0
Производственная (проектная) практика	4	2			4						
			104	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			2						
			104	+	2		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	
Отопление					
КП	4	1	104	0	
Теплогенерирующие установки					
КП	4	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	246	55	28	27	48	26	22	46
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	53	28	25	46	24	22	44
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	35.5%	180	210	210	53	28	25	40	24	16	35
Б1.О	Обязательная часть				73	103	103	45	25	20	30	19	11	25
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				107	107	107	8	3	5	10	5	5	10
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	6	2		2	2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.4	-	57.3	44.6	-	51.4	32.8	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30	-	18	46	-	36	37.4	-
		в период гос. экзаменов						-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12	-	12	12	-	12	12	-
		элективные дисциплины по физ.к.					0.4	-	0.6	0.6	-	0.6	0.7	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2036	-	228	240	-	228	204	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					60	-	10	10	-	10	10	-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					54	-		18	-	18		-
		Итого по всем блокам					2090	-	228	258	-	246	204	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5	5	2	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	4	2	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	6	2	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	3	6	7	3	4	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.87%							
		в интерактивной форме					24.8%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45.4%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.81%							

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
19	27	50	25	25	47	17	30
19	25	50	25	25	47	17	30
19	16	44	25	19	38	17	21
15	10	3	3				
4	6	41	22	19	38	17	21
	9	6		6	3		3
	9	6		6	3		3
					6		6
	2						
35.4	45.8	-	50.4	43.8	-	29.9	56.3
24	25.4	-	12	36	-	20	36
		-			-		
12	12	-	12	12	-	12	12
0.6	0.8	-			-		
228	168	-	206	158	-	230	146
10	10	-			-		
		-			-		
		-			-		
	18	-			-		
228	186	-	206	158	-	230	146
2	2	4	1	3	3	1	2
3	2	2	2		1	1	
1	3	7	3	4	4		4
		3	2	1	2	2	
3	3	6	3	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
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
106		Строительной инженерии и экономики
107		Технического обслуживания автомобилей
108		Информационных и электроэнергетических систем
109		Строительства и эксплуатации зданий и систем жизнеобеспечения
110		Естественных и экономических наук
111		Общеобразовательных и гуманитарных наук
112		Инженерных наук, промышленности и транспорта

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	
Итого	55				48				46		
Всего	28		27		26		22		19		27
1	Б1.О.01□ История□ [За]□ УК-5		2		Б1.О.02□ Философия□ УК-5		2		Б1.О.18□ Строительные материалы□ [ЗаО, К]□ ОПК-3; ОПК-8		Б1.О.21□ Водоснабжение и водоотведение□ [За]□ ОПК-3; ОПК-10
2			Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, К]□ УК-4		4						Б1.О.22□ Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт□ [ЗаО, К]□ УК-1; ОПК-1
3					Б1.О.04□ Экономика и основы финансовой грамотности□ [ЗаО, К]□ УК-2; УК-9		3		Б1.О.11□ Теоретическая механика□ [ЗаО, К]□ УК-1; ОПК-1		3
4	Б1.О.03□ Иностранный язык□ УК-4		3						Б1.О.19□ Основы метрологии, стандартизации и контроля качества□ [За]□ УК-2; ОПК-7		2
5									Б1.О.20□ Теплогазоснабжение и вентиляция□ [За]□ ОПК-3; ОПК-10		2
6			Б1.О.06□ Математика□ [Эк, К]□ УК-1		5		Б1.О.06□ Математика□ [Эк, К]□ УК-1		3		Б1.О.23□ Технологические процессы в строительстве□ [Эк, К]□ ОПК-6; ОПК-8
7	Б1.О.06□ Математика□ УК-1		4				Б1.О.14□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ [Эк, К]□ ОПК-3		2		Б1.О.24□ Основы организации и управления в строительстве□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
8					Б1.О.11□ Теоретическая механика□ УК-1; ОПК-1		2		Б1.О.25□ Сопротивление материалов и строительная механика□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1		2
9							Б1.О.14□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ ОПК-3		2		Б1.В.02□ Основы политической власти ПМР□ [За]□ УК-5
10	Б1.О.07□ Физика□ [ЗаО]□ ОПК-1		3		Б1.О.07□ Физика□ [Эк, К]□ ОПК-1		3		Б1.О.25□ Сопротивление материалов и строительная механика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-1		4
11					Б1.О.14□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ ОПК-3		2		Б1.О.25□ Сопротивление материалов и строительная механика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-1		4
12											Б1.В.06□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ [Эк, К]□ ПК-2
13			Б1.О.09□ Экология□ [За]□		2		Б1.О.16□ Геология□ [За]□		2		

14	Б1.О.08□ Химия□ [Эк, К]□ ОПК-1	3	УК-8; ОПК-8	ОПК-3; ОПК-4			Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Энергоэффективность зданий□ [ЗаО]□ (/ Энергетический аудит инженерных систем)□ ПК-2	
15					Б1.В.04□ Механика жидкости и газа□ [Эк, К]□ УК-2; ПК-1	3	Б1.О.29□ Физическая культура□ УК-6; УК-7	1
16			Б1.О.12□ Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)□ [Эк, К]□ УК-6; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.17□ Безопасность жизнедеятельности□ [ЗаО, К]□ УК-8	3		
17	Б1.О.10□ Информатика□ [ЗаО, К]□ УК-1; ОПК-2	3					Б1.В.06□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ ПК-2	2
18					Б2.О.01(У)□ Учебная (изыскательская) практика□ [ЗаО]□ УК-8; ОПК-3; ОПК-5	3	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Энергоэффективность зданий□ [За]□ (/ Энергетический аудит инженерных систем)□ ПК-2	2
19	Б1.О.12□ Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)□ УК-6; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.15□ Геодезия□ [ЗаО, К]□ ОПК-4; ОПК-5	3	Б1.О.26□ Культурология□ [За]□ УК-5	2		
20								Б2.В.01(П)□ Производственная (технологическая) практика □ [ЗаО]□ ПК-3; ПК-4; ПК-5
21					Б2.О.02(У)□ Учебная (ознакомительная) практика □ [ЗаО]□ УК-6; ОПК-3; ОПК-4	3		
22	Б1.О.27□ Родной язык и культура речи□ [За]□ УК-4; УК-5	2	Б1.В.03□ История ПМР□ [Эк, К]□ УК-5	3	Б1.В.05□ Теоретические основы теплотехники □ [Эк, КР]□ УК-2; ПК-1	5		
23								
24	Б1.О.28□ Введение в профессиональную деятельность□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	2	Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Социология□ [За]□ (/ Политология)□ УК-5	2				
25					ФТД.03□ Факультатив по профессиональному иностранному языку□	2		

26	Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6:	ФТД.01□ История литературы родного края□	2	[За]□ УК-4
27	Официальный (молдавский) язык□	[За]□ УК-4; УК-5	3	
28	[ЗаО, К]□ (/ Официальный (украинский) язык)□ УК-4			
29				
30				

ФТД.02□
Реконструкция,
энергосбережение и
энергоэффективность
систем ТГВ□
[За]□
ОПК-5; ОПК-10; ПК-5

Курс 4					Курс 5					
Сем. 7					Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	з.е.	
50					47					
25			25		17		30			
2	Б1.О.05□ Правоведение (основы законодательства в строительстве)□ [ЗаО, К]□ УК-2; УК-10	3	Б1.В.07□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Эк, К]□ ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.12□ Централизованное теплоснабжение□ [КП]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.12□ Централизованное теплоснабжение□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2	5		
3	Б1.В.01□ Экономика отрасли□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-2	3	Б1.В.08□ Отопление□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	4	Б1.В.13□ Газоснабжение□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Системы кондиционирования и холодоснабжения□ [ЗаО]□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения)□ ПК-2; ПК-3	4		
4	Б1.В.08□ Отопление□ [КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.10□ Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий□ [ЗаО, К]□ ПК-1; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Системы кондиционирования и холодоснабжения□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения)□ ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Энергосбережение□ [ЗаО, К]□ (/ Химия атмосферы)□ ПК-3	4		
1										
3	Б1.В.09□ Вентиляция□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	6	Б1.В.11□ Теплогенерирующие установки□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-5	3	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Энергосбережение□ (/ Химия атмосферы)□ ПК-3	3				
					Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору					

3		Б1.В.13□ Газоснабжение□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.7: Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции□ (/ Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции)□ УК-1; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции□	4
				Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Современные системы климатизации зданий□ [За, К]□ (/ Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-1; ПК-5	2	[ЗаО, К]□ (/ Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции)□ УК-1; ПК-1	
9	Б1.В.11□ Теплогенерирующие установки□ ПК-1; ПК-5		3				
		Б1.В.15□ Автоматизация систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ПК-4	3				
	Б1.В.14□ Психология управления [За]□ УК-2; УК-3		2			Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Современные системы климатизации зданий□ [Эк]□ (/ Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-1; ПК-5	4
	Б1.В.16□ Основы технологии систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ПК-3; ПК-4		3				
Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Производственный менеджмент□ [За]□ (/ Маркетинг/ Управление качеством)□ УК-2	Б2.В.02(П)□ Производственная (проектная) практика □ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2		6			Б2.В.03(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	3

БЗ.01(Д)□

Защита выпускной
квалификационной
работы□

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4;

УК-5; УК-6; УК-7; УК-8;

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

6