

8-6

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



Ректор Сожалов В.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 9 от 31.05.2023.

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО [Signature] / Еремеева О.В./

Начальник УАП [Signature] / Топор А.В./

Директор БПФ [Signature] / Иванова С.С./

И.о.зав. кафедрой [Signature] / Поперешнюк Н.А./

Разработчик [Signature] / Касьян К.В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Экза мен	Зачет	
Считать в плане									210	210	7888	7888	1352	1352	4012	936				
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	1352	1352	4012	936				
Обязательная часть									98	98	3856	3856	512	512	1540	432				
+	Б1.О.01	История России	2					2	4	4	144	144	58	58	50	36		-	-	
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	72	72	20	20	52			-	-	
+	Б1.О.03	Философия			4			4	3	3	108	108	20	20	88			-	-	
+	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							3	3	108	108						-	-	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности							3	3	108	108						-	-	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16	16	56			-	-	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт							2	2	72	72						-	+	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту									328	328						-	+	
+	Б1.О.11	Математика	12					2	10	10	360	360	40	40	140	72		-	-	
+	Б1.О.12	Физика	2					2	6	6	216	216	46	46	134	36		-	-	
+	Б1.О.13	Химия			1			1	3	3	108	108	24	24	48	36		-	-	
+	Б1.О.14	Экология		1					2	2	72	72	16	16	56			-	-	
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	34	34	74	36		-	-	
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)							6	6	216	216						+	-	
+	Б1.О.17	Механика грунтов		2					2	2	72	72	22	22	50			-	-	
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3					3	5	5	180	180	28	28	116	36		-	-	
+	Б1.О.19	Геодезия							3	3	108	108						-	-	
+	Б1.О.20	Геология							2	2	72	72						-	+	
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3					3	4	4	144	144	22	22	86	36		-	-	
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2					2	2	72	72	16	16	56			-	-	
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция							2	2	72	72						-	+	
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение							2	2	72	72						-	+	
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения							3	3	108	108						-	-	
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	4					4	4	4	144	144	24	24	84	36		-	-	

+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	3					3	3	3	108	108	26	26	46	36		-	-
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	4	3				4	6	6	216	216	44	44	136	36		-	-
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6	216	216	24	24	156	36		-	-
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	216	216	24	24	156	36		-	-
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	216	216	24	24	156	36		-	-
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	216	216	24	24	156	36		-	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									112	112	4032	4032	840	840	2472	504			
+	Б1.В.01	История ПМР							3	3	108	108						+	-
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	72	72	18	18	54			-	-
+	Б1.В.03	Информатика							2	2	72	72						-	+
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности			6			6	3	3	108	108	18	18	90			-	-
+	Б1.В.05	Экономика отрасли			6			6	3	3	108	108	18	18	90			-	-
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа			2				3	3	108	108	22	22	86			-	-
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4				3		5	5	180	180	50	50	94	36		-	-
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	4					4	5	5	180	180	54	54	90	36		-	-
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	5					5	3	3	108	108	32	32	40	36		-	-
+	Б1.В.10	Отопление	6			6			7	7	252	252	54	54	162	36		-	-
+	Б1.В.11	Вентиляция	6			5			6	6	216	216	54	54	126	36		-	-
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7			7	3	3	108	108	38	38	70			-	-
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	6			5			6	6	216	216	50	50	130	36		-	-
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	56			6			8	8	288	288	68	68	148	72		-	-
+	Б1.В.15	Газоснабжение				4			7	7	252	252	36	36	180	36		+	-
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии		2					2	2	72	72	18	18	54			-	-
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ			3			3	3	3	108	108	28	28	80			-	-
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			4			4	3	3	108	108	24	24	84			-	-
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1				3	3	108	108	10	10	62			-	-
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	108	108	10	10	62			-	-
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	108	108	10	10	62			-	-
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			1				2	2	72	72	16	16	56			-	-
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			1				2	2	72	72	16	16	56			-	-
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			1				2	2	72	72	16	16	56			-	-
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			3				2	2	72	72	14	14	58			-	-

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		3				2	2	72	72	14	14	58			-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент		3				2	2	72	72	14	14	58			-	-	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5					5	5	180	180	34	34	110	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	5					5	5	180	180	34	34	110	36			-	-
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	5					5	5	180	180	34	34	110	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	7					7	7	252	252	54	54	162	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	7					7	7	252	252	54	54	162	36			-	-
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения	7					7	7	252	252	54	54	162	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5					5	7	252	252	26	26	190	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	5					5	7	252	252	26	26	190	36			-	-
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	5					5	7	252	252	26	26	190	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7					7	6	216	216	44	44	136	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	7					7	6	216	216	44	44	136	36			-	-
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	7					7	6	216	216	44	44	136	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	7	6				7	6	216	216	60	60	120	36			-	-
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	7	6				7	6	216	216	60	60	120	36			-	-
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	7	6				7	6	216	216	60	60	120	36			-	-
Блок 2.Практика								24	24	864	864			324					
Обязательная часть								6	6	216	216								
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика						3	3	108	108							-	-
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика						3	3	108	108							-	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648			324					
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика						9	9	324	324							-	-
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			6			6	6	216	216			216				-	-
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			7			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					
+	ФТД.01	История литературы родного края		1				2	2	72	72	10	10	62				-	-
+	ФТД.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	26	26	46				-	-
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку		4				2	2	72	72	18	18	54				-	-
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ		7				2	2	72	72	18	18	54				-	-

Изучено и зачтено				Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
Формы контроля						Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
				35	1588	175	6300	26	23	28	28	29	22	19		
				29	1372	69	2484	22	18	19	10					
-	-	-	-			4	144	2	2						113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			2	72	2							113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			3	108				3				113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			2	72				2				113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			2	72				2				113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
+	-	-	+	3	108										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
+	-	-	+	3	108										104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			2	72	2							104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-	2	72										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	-	-	-		328										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	-	-	+	3	108	7	252	3	4						108	Информационных и электроэнергетических систем
-	-	-	-			6	216	3	3						78	Общей и теоретической физики
-	-	-	-			3	108	3							23	Химии и методики преподавания химии
-	-	-	-			2	72	2							94	Садоводства, защиты растений и экологии
-	-	-	-			4	144	2	2						78	Общей и теоретической физики
-	-	-	+	6	216										114	Транспортно-технологические машины и комплексы
-	-	-	-			2	72		2						115	Промышленного и гражданского строительства
-	-	-	-			5	180				5				115	Промышленного и гражданского строительства
+	-	-	+	3	108										115	Промышленного и гражданского строительства
-	-	-	-	2	72										115	Промышленного и гражданского строительства
-	-	-	-			4	144				4				115	Промышленного и гражданского строительства
-	-	-	-			2	72		2						114	Транспортно-технологические машины и комплексы
-	-	-	-	2	72										104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-	2	72										104	Инженерно-экологических систем
+	-	-	+	3	108										114	Транспортно-технологические машины и комплексы
-	-	-	-			4	144				4				115	Промышленного и гражданского строительства

-	-	-	-			3	108			3						115	Промышленного и гражданского строительства
-	-	-	-			6	216			3	3					104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			6	216	3	3								
-	-	-	+			6	216	3	3							111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	-	-	+			6	216	3	3							111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	-	-	+			6	216	3	3							111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
				6	216	106	3816	4	5	9	18	29	22	19			
-	-	-	+	3	108											113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			2	72				2					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-	2	72											108	Информационных и электроэнергетических систем
-	-	-	-			3	108						3			104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			3	108						3			113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	+			3	108		3							104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			5	180			2	3					104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			5	180			2	3					104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			3	108					3				104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			7	252					3	4			104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			6	216					3	3			104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			3	108								3	104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			6	216					3	3			104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			8	288					5	3			104	Инженерно-экологических систем
+	-	-	-			7	252				7					104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			2	72		2							113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			3	108			3						104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-			3	108				3					104	Инженерно-экологических систем
-	-	-	-	1	36	2	72	2									
-	-	-	+	1	36	2	72	2								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	-	-	+	1	36	2	72	2								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	-	-	-			2	72	2									
-	-	-	-			2	72	2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			2	72	2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
-	-	-	-			2	72			2							

-	-	-	-			2	72			2						115	Промышленного и гражданского строительства	
-	-	-	-			2	72			2						113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
-	-	-	-			5	180					5						
-	-	-	-			5	180					5				104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			5	180					5				104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			7	252							7				
-	-	-	-			7	252							7		104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			7	252							7		104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			7	252					7						
-	-	-	-			7	252					7				104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			7	252					7				104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			7	252					7				104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			6	216							6				
-	-	-	-			6	216							6		104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			6	216							6		104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			6	216					3	3					
-	-	-	-			6	216					3	3			104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			6	216					3	3			104	Инженерно-экологических систем	
				15	540	9	324					6	3					
				6	216													
+	-	-	-	3	108											115	Промышленного и гражданского строительства	
+	-	-	-	3	108											104	Инженерно-экологических систем	
				9	324	9	324					6	3					
+	-	-	-	9	324											104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			6	216					6				104	Инженерно-экологических систем	
-	-	-	-			3	108							3		104	Инженерно-экологических систем	
						6	216							6				
-	-	-	-			6	216							6		104	Инженерно-экологических систем	
						8	288	4		2				2				
-	-	-	-			2	72	2								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
-	-	-	-			2	72	2								113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
-	-	-	-			2	72			2						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
-	-	-	-			2	72							2		104	Инженерно-экологических систем	

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Экза мен
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210		7888	7888	1352	4012	936	648		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	1352	4012	936	648		
Обязательная часть									98	98		3856	3856	512	1540	432	218		
+	Б1.О.01	История России	2					2	4	4	36	144	144	58	50	36	<u>22</u>	-	-
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	20	52		<u>12</u>	-	-
+	Б1.О.03	Философия			4			4	3	3	36	108	108	20	88		<u>14</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							3	3	36	108	108					-	-
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности							3	3	36	108	108					-	-
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	16	56		<u>8</u>	-	-
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт							2	2	36	72	72					-	+
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту										328	328					-	+
+	Б1.О.11	Математика	12					2	10	10	36	360	360	40	140	72	<u>18</u>	-	-
+	Б1.О.12	Физика	2					2	6	6	36	216	216	46	134	36	<u>10</u>	-	-
+	Б1.О.13	Химия			1			1	3	3	36	108	108	24	48	36	<u>10</u>	-	-
+	Б1.О.14	Экология		1					2	2	36	72	72	16	56		<u>4</u>	-	-
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	34	74	36	<u>10</u>	-	-
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)							6	6	36	216	216					+	-
+	Б1.О.17	Механика грунтов		2					2	2	36	72	72	22	50		<u>10</u>	-	-
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3					3	5	5	36	180	180	28	116	36	<u>12</u>	-	-
+	Б1.О.19	Геодезия							3	3	36	108	108					-	-
+	Б1.О.20	Геология							2	2	36	72	72					-	+
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3					3	4	4	36	144	144	22	86	36		-	-
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		2					2	2	36	72	72	16	56		<u>4</u>	-	-
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция							2	2	36	72	72					-	+
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение							2	2	36	72	72					-	+
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения							3	3	36	108	108					-	-
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	4					4	4	4	36	144	144	24	84	36	<u>14</u>	-	-

+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	3					3	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	44	136	36	<u>26</u>	-	-
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6		216	216	24	156	36	18	-	-
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	36	216	216	24	156	36	<u>18</u>	-	-
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	36	216	216	24	156	36	<u>18</u>	-	-
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	36	216	216	24	156	36	<u>18</u>	-	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								112	112		4032	4032	840	2472	504	430			
+	Б1.В.01	История ПМР							3	3	36	108	108					+	-
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	18	54		<u>12</u>	-	-
+	Б1.В.03	Информатика							2	2	36	72	72					-	+
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности			6			6	3	3	36	108	108	18	90		<u>10</u>	-	-
+	Б1.В.05	Экономика отрасли			6			6	3	3	36	108	108	18	90		<u>10</u>	-	-
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа			2				3	3	36	108	108	22	86			-	-
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4				3		5	5	36	180	180	50	94	36	<u>34</u>	-	-
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	4					4	5	5	36	180	180	54	90	36	<u>24</u>	-	-
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	5					5	3	3	36	108	108	32	40	36	<u>16</u>	-	-
+	Б1.В.10	Отопление	6			6			7	7	36	252	252	54	162	36	<u>30</u>	-	-
+	Б1.В.11	Вентиляция	6			5			6	6	36	216	216	54	126	36	<u>28</u>	-	-
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7				7	3	36	108	108	38	70		<u>20</u>	-	-
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	6			5			6	6	36	216	216	50	130	36	<u>30</u>	-	-
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	56			6			8	8	36	288	288	68	148	72	<u>30</u>	-	-
+	Б1.В.15	Газоснабжение				4			7	7	36	252	252	36	180	36	<u>20</u>	+	-
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии		2					2	2	36	72	72	18	54		<u>8</u>	-	-
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ			3				3	3	36	108	108	28	80		<u>8</u>	-	-
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			4				4	3	36	108	108	24	84		<u>18</u>	-	-
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1				3	3		108	108	10	62		10	-	-
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	36	108	108	10	62		<u>10</u>	-	-
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	36	108	108	10	62		<u>10</u>	-	-
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			1				2	2		72	72	16	56		4	-	-
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			1				2	2	36	72	72	16	56		<u>4</u>	-	-
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			1				2	2	36	72	72	16	56		<u>4</u>	-	-
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			3				2	2		72	72	14	58		6	-	-

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		3				2	2	36	72	72	14	58		<u>6</u>	-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент		3				2	2	36	72	72	14	58		<u>6</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5				5	5	5		180	180	34	110	36	<u>18</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	5				5	5	5	36	180	180	34	110	36	<u>18</u>	-	-	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	5				5	5	5	36	180	180	34	110	36	<u>18</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	7				7	7	7		252	252	54	162	36	<u>28</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	7				7	7	7	36	252	252	54	162	36	<u>28</u>	-	-	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	7				7	7	7	36	252	252	54	162	36	<u>28</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5				5	7	7		252	252	26	190	36	<u>14</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	5				5	7	7	36	252	252	26	190	36	<u>14</u>	-	-	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	5				5	7	7	36	252	252	26	190	36	<u>14</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7				7	6	6		216	216	44	136	36	<u>26</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	7				7	6	6	36	216	216	44	136	36	<u>26</u>	-	-	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	7				7	6	6	36	216	216	44	136	36	<u>26</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	7	6			7	6	6		216	216	60	120	36	<u>26</u>	-	-	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	7	6			7	6	6	36	216	216	60	120	36	<u>26</u>	-	-	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	7	6			7	6	6	36	216	216	60	120	36	<u>26</u>	-	-	
Блок 2.Практика								24	24		864	864		324					
Обязательная часть								6	6		216	216							
+	Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика						3	3	36	108	108					-	-	
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика						3	3	36	108	108					-	-	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648		324					
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика						9	9	36	324	324					-	-	
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			6			6	6	36	216	216		216			-	-	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			7			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		
+	ФТД.01	История литературы родного края		1				2	2	36	72	72	10	62		<u>6</u>	-	-	
+	ФТД.02	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	26	46			-	-	
+	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		7				2	2	36	72	72	18	54		<u>10</u>	-	-	

-	-	-	-			3	108													3	108	10		16	46		
-	-	-	-			6	216													3	108	12	4	8	84		
-	-	-	-			6	216	3	108			12	96		3	108			12	60	36						
-	-	-	+			6	216	3	108			12	96		3	108			12	60	36						
-	-	-	+			6	216	3	108			12	96		3	108			12	60	36						
-	-	-	+			6	216	3	108			12	96		3	108			12	60	36						
				6	216	106	3816	4	144	8		18	118		5	180	16	2	22	140		9	324	40	12	46	226
-	-	-	+	3	108																						
-	-	-	-			2	72																				
-	-	-	-	2	72																						
-	-	-	-			3	108																				
-	-	-	-			3	108																				
-	-	-	+			3	108							3	108	8	2	12	86								
-	-	-	-			5	180													2	72	10	4	12	46		
-	-	-	-			5	180													2	72	12	4	14	42		
-	-	-	-			3	108																				
-	-	-	-			7	252																				
-	-	-	-			6	216																				
-	-	-	-			3	108																				
-	-	-	-			6	216																				
-	-	-	-			8	288																				
+	-	-	-			7	252																				
-	-	-	-			2	72							2	72	8			10	54							
-	-	-	-			3	108													3	108	12	4	12	80		
-	-	-	-			3	108																				
-	-	-	-	1	36	2	72	2	72			10	62														
-	-	-	+	1	36	2	72	2	72			10	62														
-	-	-	+	1	36	2	72	2	72			10	62														
-	-	-	-			2	72	2	72	8		8	56														
-	-	-	-			2	72	2	72	8		8	56														
-	-	-	-			2	72	2	72	8		8	56														
-	-	-	-			2	72													2	72	6		8	58		

Курс 4								Закрепленная кафедра		-
Семестр 8										
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
108										
								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

							115	Промышленного и гражданского строительства	УК-2
							113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-2
									УК-8
							104	Инженерно-экологических систем	УК-8
							104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
36									ПК-4; ПК-5
36							104	Инженерно-экологических систем	ПК-4; ПК-5
36							104	Инженерно-экологических систем	ПК-4; ПК-5
									ПК-2
							104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
							104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
36									УК-1; ПК-1
36							104	Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
36							104	Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
36									ПК-1; ПК-5
36							104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
36							104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
							115	Промышленного и гражданского строительства	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
							104	Инженерно-экологических систем	УК-6; ОПК-3; ОПК-4
							104	Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4; ПК-5
							104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
							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	Сопротивление 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, имеющихся ресурсов 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 теплогазоснабжения 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 теплогазоснабжения 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 теплогазоснабжения	
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 теплогазоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения 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			
19 1/6		2088							58	40 2/6		
		2016							56			
		52										
		54										
		12										
		12										
ТО: 15 5/6□ Э: 3 1/3		2088	438	182	38	218	1362	288	58	ТО: 35□ Э: 5 1/3		
	ЗаО К	108	20	12		8	88		3		113	4
	За	72	16	8		8	56		2		113	3
	За	72	16	8		8	56		2		113	3
	Эк К	180	28	12		16	116	36	5		115	3
	Эк К	144	22	10		12	86	36	4		115	3
	Эк К	144	24	10		14	84	36	4		115	4
	Эк К	108	26	10		16	46	36	3		115	3
	Эк ЗаО К	216	44	20	4	20	136	36	6		104	34
	За	72	18	8		10	54		2		113	4
	Эк КР	180	50	20	4	26	94	36	5		104	34
	Эк К	180	54	22	4	28	90	36	5		104	34
	КП	252	36	14	4	18	180	36	7		104	4
	ЗаО К	108	28	12	4	12	80		3		104	3
	ЗаО К	108	24	10		14	84		3		104	4
	За	72	14	6		8	58		2		115	3
	За	72	14	6		8	58		2		113	3
	За	72	18		18		54		2		111	4
Эк(7) За(5) ЗаО(4) КП КР К(9)												
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
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	22 1/6		1008				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1008					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46,2										56,4				
		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)				1044	234	96	16	122	666	144	29	ТО: 19 1/2□ Э: 2 2/3		792	138	60	4	74
1	Б1.В.04	Методы проектной деятельности											ЗаО К	108	18	8		10
2	Б1.В.05	Экономика отрасли										ЗаО К	108	18	8		10	
3	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	Эк К	108	32	12		20	40	36	3							
4	Б1.В.10	Отопление		108	30	12	2	16	78		3		Эк КП	144	24	10	2	12
5	Б1.В.11	Вентиляция	КП	108	36	16	4	16	72		3		Эк	108	18	8		10
6	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	КП	108	32	16		16	76		3		Эк	108	18	8		10
7	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	Эк	180	44	16	4	24	100	36	5		Эк КП	108	24	10	2	12
8	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	Эк К	180	34	12	6	16	110	36	5							
9	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Энергетический аудит инженерных систем</i>	Эк К	180	34	12	6	16	110	36	5							
10	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	Эк К	252	26	12		14	190	36	7							
11	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии</i>	Эк К	252	26	12		14	190	36	7							
12	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий											За	108	18	8		10
13	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест</i>											За	108	18	8		10
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) КП(2) К(3)										Эк(4) За ЗаО(2) КП(2)					
ПРАКТИКИ		(План)												216				
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	216				
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				
		28	18 1/6		2052								57	40 2/6		
		28			2052								57			
					51,3											
					54											
					12											
					12											
510	144	22	ТО: 11 1/2□ Э: 2 2/3		1836	372	156	20	196	1176	288	51	ТО: 31□ Э: 5 1/3			
90		3		ЗаО К	108	18	8		10	90		3		104	6	
90		3		ЗаО К	108	18	8		10	90		3		113	6	
				Эк К	108	32	12		20	40	36	3		104	5	
84	36	4		Эк КП	252	54	22	4	28	162	36	7		104	56	
54	36	3		Эк КП	216	54	24	4	26	126	36	6		104	56	
54	36	3		Эк КП	216	50	24		26	130	36	6		104	56	
48	36	3		Эк(2) КП	288	68	26	6	36	148	72	8		104	56	
				Эк К	180	34	12	6	16	110	36	5		104	5	
				Эк К	180	34	12	6	16	110	36	5		104	5	
				Эк К	252	26	12		14	190	36	7		104	5	
				Эк К	252	26	12		14	190	36	7		104	5	
90		3		За	108	18	8		10	90		3		104	67	
90		3		За	108	18	8		10	90		3		104	67	
) К(2)				Эк(8) За ЗаО(2) КП(4) К(5)												
216		6	4		216					216		6	4			
216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	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)				864							24	18 5/6		216					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792						22			216						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43,7															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															
		Ауд. нагр. (ОП)		12															
		Конт. раб. (ОП)		12															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	196	78	42	76	452	108	21	ТО: 14 5/6□ Э: 2							
1	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ЗаО К	108	38	16		22	70		3								
2	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	Эк К	252	54	18	12	24	162	36	7								
3	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения</i>	Эк К	252	54	18	12	24	162	36	7								
4	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	Эк К	216	44	20	24		136	36	6								
5	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции</i>	Эк К	216	44	20	24		136	36	6								
6	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	Эк К	108	42	16	6	20	30	36	3								
7	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест</i>	Эк К	108	42	16	6	20	30	36	3								
8	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	За	72	18	8		10	54		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО К(4)																
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2							
	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ЗаО	108					108		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					
КАНИКУЛЫ												2							

				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
		6	4		1080							30	22 5/6		
		6			1008							28			
					21,9										
					27										
					6										
					6										
			ТО: <input type="checkbox"/> Э: <input type="checkbox"/>		756	196	78	42	76	452	108	21	ТО: 14 5/6 <input type="checkbox"/> Э: 2		
				ЗаО К	108	38	16		22	70		3		104	7
				Эк К	252	54	18	12	24	162	36	7		104	7
				Эк К	252	54	18	12	24	162	36	7		104	7
				Эк К	216	44	20	24		136	36	6		104	7
				Эк К	216	44	20	24		136	36	6		104	7
				Эк К	108	42	16	6	20	30	36	3		104	67
				Эк К	108	42	16	6	20	30	36	3		104	67
				За	72	18	8		10	54		2		104	7
				Эк(3) За ЗаО К(4)											
					108					108		3	2		
				ЗаО	108					108		3	2	104	7
216		6	4		216					216		6	4		
216		6	4		216					216		6	4	104	8
													2		

-	-	-	-	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.08	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						
+	Б1.О.11	Математика	1	3	108						
			2	4	144						
+	Б1.О.12	Физика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.13	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.14	Экология	1	2	72						
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.17	Механика грунтов	2	2	72						
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	5	180						
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3	4	144						
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	2	2	72						
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	4	4	144						
+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	3	3	108						
+	Б1.О.28	Соппротивление 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.02	Основы политической власти ПМР	4	2	72						
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности	6	3	108						

+	Б1.В.05	Экономика отрасли	6	3	108								
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа	2	3	108								
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	5	3	108								
+	Б1.В.10	Отопление	5	3	108								
			6	4	144								
+	Б1.В.11	Вентиляция	5	3	108								
			6	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	5	5	180								
			6	3	108								
+	Б1.В.15	Газоснабжение	4	7	252								
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	2	2	72								
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	3	3	108								
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	4	3	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	1	2	72								
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Официальный язык (украинский)</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	1	2	72								
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Политология</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	3	2	72								
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Производственный менеджмент</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>72</i>								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	5	5	180								
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Энергетический аудит инженерных систем</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>180</i>								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	7	7	252								
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>252</i>								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	5	7	252								
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	<i>252</i>								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	7	6	216								
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>216</i>								

+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	6	3	108						
			7	3	108						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	6	3	108						
			7	3	108						

Блок 2.Практика

+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	6	6	216						
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	7	3	108						

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	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	7	2	72						

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.О.01	История России	1	2	72						
		2	2	72				Контрольная работа		
Б1.О.02	Всеобщая история	1	2	72				Зачет		
Б1.О.03	Философия	4	3	108				Контрольная работа		
								Зачет с оценкой		
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	3	2	72				Зачет		
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	3	2	72				Зачет		
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	2	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Контрольная работа	Перезачтено	
								Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Контрольная работа	Перезачтено	
								Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72				Зачет		
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1	2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	Зачет	Перезачтено	Зачет
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	2		64	Перезачтено(полностью)		64	Зачет	Перезачтено	Зачет
				68	Перезачтено(полностью)		68			
				64	Перезачтено(полностью)		64	Зачет	Перезачтено	Зачет
				68	Перезачтено(полностью)		68			
				64	Перезачтено(полностью)		64	Зачет	Перезачтено	Зачет
Б1.О.11	Математика	1	3	108	Перезачтено(частично)			Контрольная работа	Перезачтено	
								Экзамен		
Б1.О.12	Физика	2	7	252	Перезачтено(частично)	3	108	Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.13	Химия	1	3	108				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.14	Экология	1	2	72				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.15	Теоретическая механика	1	2	72				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2	6	216	Перезачтено(полностью)	6	216	Контрольная работа	Перезачтено	
								Экзамен	Перезачтено	
Б1.О.17	Механика грунтов	2	2	72				Зачет		

Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	5	180				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.19	Геодезия	3	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Контрольная работа	Перезачтено	
								Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б1.О.20	Геология	3	2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	Зачет	Перезачтено	Зачет
Б1.О.21	Строительные материалы	3	4	144				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	2	2	72				Зачет		
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	5	2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	Зачет	Перезачтено	Зачет
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	6	2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	Зачет	Перезачтено	Зачет
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	5	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Контрольная работа	Перезачтено	
								Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	4	4	144				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	3	3	108				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	3	3	108				Зачет с оценкой		
		4	3	108				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1	3	108						
		2	3	108	Перезачтено(частично)			Контрольная работа	Перезачтено	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1	3	108						
		2	3	108	Перезачтено(частично)			Контрольная работа	Перезачтено	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1	3	108						
		2	3	108				Экзамен		
Б1.В.01	История ПМР	3	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Контрольная работа	Перезачтено	
								Экзамен	Перезачтено	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	4	2	72				Зачет		
Б1.В.03	Информатика	1	2	72	Перезачтено(полностью)	2	72	Зачет	Перезачтено	Зачет
Б1.В.04	Методы проектной деятельности	6	3	108				Контрольная работа		
								Зачет с оценкой		
Б1.В.05	Экономика отрасли	6	3	108				Контрольная работа		
								Зачет с оценкой		
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	2	3	108				Зачет с оценкой		
		3			Перезачтено(частично)			Контрольная работа	Перезачтено	

Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	3	2	72				Курсовая работа		
		4	3	108				Экзамен		
Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	3	2	72						
		4	3	108				Контрольная работа		
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	5	3	108				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.10	Отопление	5	3	108						
		6	4	144				Курсовой проект		
Б1.В.11	Вентиляция	5	3	108				Курсовой проект		
		6	3	108				Экзамен		
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	7	3	108				Контрольная работа		
								Зачет с оценкой		
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	5	3	108				Курсовой проект		
		6	3	108				Экзамен		
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	5	5	180				Экзамен		
		6	3	108				Курсовой проект		
Б1.В.15	Газоснабжение	4	7	252	Перезачтено(частично)			Зачет с оценкой	Перезачтено	Зачет
								Экзамен	Перезачтено	
								Курсовой проект		
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	2	2	72				Зачет		
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	3	3	108				Контрольная работа		
								Зачет с оценкой		
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	4	3	108				Контрольная работа		
								Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	1	3	108	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Перезачтено	
								Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	1	3	108	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Перезачтено	
								Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	1	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	1	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	5	5	180				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	5	5	180				Контрольная работа		
								Экзамен		

Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	7	7	252				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения	7	7	252				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	5	7	252				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	5	7	252				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	7	6	216				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	7	6	216				Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	6	3	108				Зачет		
								Контрольная работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	6	3	108				Зачет		
								Контрольная работа		
								Экзамен		
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	4	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	4	3	108	Перезачтено(полностью)	3	108	Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	6	9	324	Перезачтено(полностью)	9	324	Зачет с оценкой	Перезачтено	
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	6	6	216				Зачет с оценкой		
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	7	3	108				Зачет с оценкой		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
ФТД.01	История литературы родного края	1	2	72				Зачет		
ФТД.02	Основы российской государственности	1	2	72				Зачет		
ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	4	2	72				Зачет		
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	7	2	72				Зачет		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240	8968		50	2128	, в том числе контактных часов		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (проектная) практика	3	2			4							
			104	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная (преддипломная) практика	4	1			2							
			104	+	2		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				6							
	Итого по плану				6							

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

		Итого								Курс 1			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					Всего	Сем. 1	Сем. 2	
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				212	253	248	198	50	53	30	23	58
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	190	50	49	26	23	56
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	33.9%	180	210	210	175	35	49	26	23	56
Б1.О	Обязательная часть				68	108	98	69	29	40	22	18	29
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				112	112	112	106	6	9	4	5	27
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24	9	15				
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18	9	9				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					
ФТД	Факультативы				2	10	8	8		4	4		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.2			-	59.3	43.7	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54			-	54	54	-
		в период гос. экзаменов								-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12			-	12	12	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1352			-	204	178	-
		Блок Б2								-			-
		Блок Б3								-			-
		Блок ФТД					72			-	36		-
		Итого по всем блокам					1424			-	240	178	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	1	5	7
		ЗАЧЕТ (За)								7	4	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	2	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								5	1	4	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.31%						
		в интерактивной форме					47.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					43.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					17.14%							

Курс 2		Курс 3			Курс 4		
Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
28	30	57	29	28	30	24	6
28	28	57	29	28	28	22	6
28	28	51	29	22	19	19	
19	10						
9	18	51	29	22	19	19	
		6		6	3	3	
		6		6	3	3	
					6		6
	2				2	2	
47	56.9	-	46.2	56.4	-	43.7	
54	54	-	54	54	-	54	
		-			-		
12	12	-	12	12	-	12	
230	190	-	234	138	-	178	
		-			-		
		-			-		
	18	-			-	18	
230	208	-	234	138	-	196	
3	4	8	4	4	3	3	
3	1	1		1			
2	2	3		3	2	2	
	1	4	2	2			
1							
4	5	5	3	2	4	4	

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				58				57			
Всего	30		23		28		30		29		28	
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		3	
2									Б1.В.09□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Эк, К]□ ПК-2; ПК-3		3	
3	Б1.О.02□ Всеобщая история□ [За]□ УК-5		2		Б1.О.05□ Правоведение и антикоррупционное поведение□ [За]□		2				Б1.В.04□ Методы проектной деятельности□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-2	
4												
5	Б1.О.08□ Введение в профессиональную деятельность□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-6		2		Б1.О.11□ Математика□ [Эк, К]□ УК-1		4		Б1.О.26□ Технологические процессы в строительстве□ [Эк, К]□ ОПК-8; ОПК-10		4	
6									Б1.В.10□ Отопление□ ПК-1; ПК-2		3	
7	Б1.О.11□ Математика□ [Эк]□ УК-1		3		Б1.О.12□ Физика□ [Эк, К]□ ОПК-1		3		Б1.В.05□ Экономика отрасли□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-2		3	
8									Б1.В.11□ Вентиляция□ [КП]□ ПК-1; ПК-2		4	
9									Б1.В.10□ Отопление□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2		4	
10	Б1.О.15□ Теоретическая механика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-1		2		Б1.О.18□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		5		Б1.О.28□ Сопrotивление материалов и строительная механика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-1		3	
11	Б1.О.12□ Физика□ ОПК-1		3		Б1.О.21□ Строительные материалы□ [Эк, К]□ ОПК-3; ОПК-8		4		Б1.В.02□ Основы политической власти ПМР□ [За]□ УК-5		2	
12	Б1.О.17□ Механика грунтов□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5		2						Б1.В.13□ Теплогенерирующие установки□ [КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3		3	
13									Б1.В.11□ Вентиляция□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2		3	
14	Б1.О.13□ Химия□ [ЗаО, К]□ ОПК-1		3		Б1.О.22□ Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества□ [За]□ УК-2; ОПК-7		2		Б1.В.07□ Теоретические основы теплотехники □ [Эк]□ УК-2; ПК-1		3	
15									Б1.В.14□ Централизованное теплоснабжение□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2		5	
16	Б1.О.14□ Экология□ [За]□ УК-3; ОПК-6		2		Б1.О.ДВ.01.01□ Иностранный язык: Иностранный язык (английский)□				Б1.В.08□ Строительная			

17	УК-8; ОПК-8	[Эк]□ (/ Иностранный язык (немецкий)/	3	Б1.О.28□ Сопротивление материалов и строительная механика[3	теплофизика и микроклимат зданий□ [Эк, К]□ ПК-2			
18	Б1.О.15□ Теоретическая механика□	Иностранный язык (французский))□ УК-4	2	3			Б1.В.14□ Централизованное теплоснабжение□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2	3	
19	УК-1; ОПК-1			Б1.В.06□ Механика жидкости и газа□ [ЗаО]□ УК-2; ПК-1	3		Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность□ [Эк, К]□ (/ Энергетический аудит инженерных систем)□ УК-8	5	
20	Б1.О.ДВ.01.01□ Иностранный язык: Иностранный язык (английский)□ (/ Иностранный язык (немецкий)/		3	Б1.В.07□ Теоретические основы теплотехники □ [КР]□ УК-2; ПК-1	2			Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий□ [За]□ (/ Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-1; ПК-5	3
21	Иностранный язык (французский))□ УК-4					Б1.В.15□ Газоснабжение□ [КП]□ ПК-1; ПК-2			
22	УК-4			Б1.В.08□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ ПК-2	2				
23	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Официальный язык (молдавский)□ [ЗаО]□ (/ Официальный язык (украинский))□ УК-4		2						
24				Б1.В.17□ Автоматизация систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ПК-3; ПК-4	3		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	
25	Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Социология□ [За]□ (/ Политология)□ УК-1; УК-5		2					Б2.В.02(П)□ Производственная (проектная) практика □ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	6
26				Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Управление качеством□ [За]□ (/ Производственный менеджмент)□ УК-2	2	Б1.В.18□ Монтаж и эксплуатация систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ПК-3; ПК-4			
27	ФТД.01□ История литературы родного края□ [За]□ УК-4; УК-5		2						
28									
29	ФТД.02□ Основы российской государственности□ [За]□ УК-5		2			ФТД.03□ Факультатив по профессиональному иностранным языку□ [За]□ УК-4			
30									

Курс 4			
Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
30			
24		6	
Б1.В.12□ Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий□ [ЗаО, К]□ ПК-1; ПК-3	3	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	6
Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования□ [Эк, К]□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения)□ ПК-4; ПК-5	7		
Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07: Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции□ [Эк, К]□ (/ Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции)□ УК-1; ПК-1	6		
Б1.В.ДВ.08.01□			

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий <input type="checkbox"/> [Эк, К] <input type="checkbox"/> (/ Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест) <input type="checkbox"/> ПК-1; ПК-5	3
Б2.В.03(Пд) <input type="checkbox"/> Производственная (преддипломная) практика <input type="checkbox"/> [ЗаО] <input type="checkbox"/> ПК-1; ПК-2	3
ФТД.04 <input type="checkbox"/> Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ <input type="checkbox"/> [За] <input type="checkbox"/> ОПК-5; ОПК-10; ПК-5	2

