

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

2.08.03.01 Строительство

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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./

Зав. кафедрой

/ Лохвинская Т.И./

Зам.директора по УМР

/ Руснак И.М./

Ст.методист ВПО

/ Касьян К.В./

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6□	5/6□	1	5/6□	5/6□	1	5/6□	5/6□	1	5/6□	5/6□	1	6
		(5)	(5)	(10)	(5)	(5)	(10)	(5)	(5)	(10)	(5)	(5)	(10)	(10)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	23	29	52	22	30	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.0.01	История		1				2	2	72	72	36	36	36		2										110	Естественных и экономических наук
+	Б1.0.02	Философия	4					4	4	144	144	54	54	54	36			2	2							29	Философии
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2					7	7	252	252	118	118	98	36	3	4									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
+	Б1.0.04	Экономика и основы финансовой грамотности			3			3	3	108	108	54	54	54				3								110	Естественных и экономических наук
+	Б1.0.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			5			3	3	108	108	54	54	54						3						110	Естественных и экономических наук
+	Б1.0.06	Математика	123					12	12	432	432	178	178	146	108	4	4	4								110	Естественных и экономических наук
+	Б1.0.07	Физика	2		1			6	6	216	216	118	118	62	36	3	3									78	Общей и теоретической физики
+	Б1.0.08	Химия	1					3	3	108	108	54	54	18	36	3										23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.0.09	Экология		2				2	2	72	72	42	42	30			2									94	Садоводства, защиты растений и экологии
+	Б1.0.10	Информатика			1			3	3	108	108	52	52	56		3										112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
+	Б1.0.11	Теоретическая механика			4			5	5	180	180	82	82	98				2	3							78	Общей и теоретической физики
+	Б1.0.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					6	6	216	216	106	106	74	36	3	3									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
+	Б1.0.13	Механика грунтов		4				2	2	72	72	34	34	38					2							106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	4	144	144	80	80	28	36			2	2							106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.15	Геодезия			2			3	3	108	108	52	52	56			3									106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.16	Геология		2				2	2	72	72	44	44	28			2									106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108	108	54	54	54				3								112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
+	Б1.0.18	Строительные материалы			3			3	3	108	108	48	48	60				3								106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	2	72	72	36	36	36						2						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
+	Б1.0.20	Теплогоснабжение и вентиляция		4				2	2	72	72	54	54	18					2							104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.0.21	Водоснабжение и водоотведение		5				2	2	72	72	42	42	30						2						104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.0.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт			5			3	3	108	108	48	48	60						3						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
+	Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве	6					4	4	144	144	70	70	38	36						2	2				106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.24	Основы организации и управления в строительстве	5					3	3	108	108	50	50	22	36						3					106	Строительной инженерии и экономики
+	Б1.0.25	Сопроотивление материалов и строительная механика	4		3			6	6	216	216	102	102	78	36				3	3						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
+	Б1.0.26	Культурология		3				2	2	72	72	36	36	36					2							110	Естественных и экономических наук
+	Б1.0.27	Родной язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36	36		2										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
+	Б1.0.28	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	36	36	36		2										104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.0.29	Физическая культура		6				2	2	72	72	36	36	36							1	1				111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
								103	103	3708	3708	1806	1806	1470	432	25	21	24	14	16	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б1.8.01	Экономика отрасли			7			3	3	108	108	50	50	58											3	110	Естественных и экономических наук
+	Б1.8.02	Основы политической власти ПМР		4				2	2	72	72	36	36	36						2						110	Естественных и экономических наук

+	Б1.В.03	История ПМР	2					3	3	108	108	36	36	36	36		3					28	Отечественной истории			
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	3					3	3	108	108	52	52	20	36		3						104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	4			3		5	5	180	180	82	82	62	36		2	3					104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					5	5	180	180	88	88	56	36				2	3			104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	6					3	3	108	108	60	60	12	36						3		104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.08	Отопление	6			5		7	7	252	252	116	116	100	36				3	4			104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.09	Вентиляция	7			6		6	6	216	216	120	120	60	36						3	3	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7			3	3	108	108	64	64	44								3	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	5			4		6	6	216	216	108	108	72	36			3	3				104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	78			8		8	8	288	288	138	138	78	72						4	4	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.13	Газоснабжение	7		6	7		7	7	252	252	128	128	88	36						3	4	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии			7			2	2	72	72	30	30	42								2	110	Естественных и экономических наук		
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ			6			3	3	108	108	50	50	58							3		104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ			5			3	3	108	108	44	44	64							3		104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре			246					328	328	328	328										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7			2	2	72	72	30	30	42								2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент			7			2	2	72	72	30	30	42								2	110	Естественных и экономических наук		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг			7			2	2	72	72	30	30	42								2	110	Естественных и экономических наук		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством			7			2	2	72	72	30	30	42								2	110	Естественных и экономических наук		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			2			2	2	72	72	34	34	38									110	Естественных и экономических наук		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			2			2	2	72	72	34	34	38								2	110	Естественных и экономических наук		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5	6		5	5	180	180	86	86	94							2	3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий			5	6		5	5	180	180	86	86	94							2	3	104	Инженерно-экологических систем		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем			5	6		5	5	180	180	86	86	94							2	3	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			8			7	7	252	252	114	114	138									3	4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения			8			7	7	252	252	114	114	138									3	4	104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения			8			7	7	252	252	114	114	138									3	4	104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			8			7	7	252	252	106	106	146									3	4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение			8			7	7	252	252	106	106	146									3	4	104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы			8			7	7	252	252	106	106	146									3	4	23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			1			3	3	108	108	50	50	58								3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык			1			3	3	108	108	50	50	58								3		111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык			1			3	3	108	108	50	50	58								3		111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			8			6	6	216	216	106	106	110									2	4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции			8			6	6	216	216	106	106	110									2	4	104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции			8			6	6	216	216	106	106	110									2	4	104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			8	7		6	6	216	216	104	104	76	36								2	4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий			8	7		6	6	216	216	104	104	76	36								2	4	104	Инженерно-экологических систем

-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогаснабжения зданий и населенных мест	8	7				6	6	216	216	104	104	76	36					2	4	104	Инженерно-экологических систем			
								107	107	4180	4180	2160	2160	1588	432	3	5	5	8	13	22	31	20			
								210	210	7888	7888	3966	3966	3058	864	28	26	29	22	29	25	31	20			
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная (исыкательская) практика		2				3	3	108	108			108									106	Строительной инженерии и экономики		
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2				3	3	108	108			108									104	Инженерно-экологических систем		
								6	6	216	216			216												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика		4				9	9	324	324			324					9				104	Инженерно-экологических систем		
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика		6				6	6	216	216			216							6		104	Инженерно-экологических систем		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108			108								3	104	Инженерно-экологических систем		
								18	18	648	648			648					9		6		3			
								24	24	864	864			864					6		9		6		3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216									6	104	Инженерно-экологических систем	
								6	6	216	216			216										6		
								6	6	216	216			216											6	
ФТД.Факультативы																										
+	ФТД.01	История литературы родного края		2				2	2	72	72	18	18	54									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук		
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ		6				2	2	72	72	36	36	36							2		104	Инженерно-экологических систем		
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку		3				2	2	72	72	36	36	36									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук		
								6	6	216	216	90	90	126							2	2				
								6	6	216	216	90	90	126							2	2				

Сем. 8						Закрепленная кафедра		
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции

						110	Естественных и экономических наук	УК-5
						29	Философии	УК-5
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
						110	Естественных и экономических наук	УК-2; УК-9
						110	Естественных и экономических наук	УК-2; УК-10
						110	Естественных и экономических наук	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
						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-1; ОПК-2
						78	Общей и теоретической физики	УК-1; ОПК-1
						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-3
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-4; ОПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-4
						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-8
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-8
						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-2; ОПК-7
						104	Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-10
						104	Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-10
						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-1; ОПК-1
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-6; ОПК-8
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
						112	Инженерных наук, промышленности и транспорта	УК-1; ОПК-1
						110	Естественных и экономических наук	УК-5
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
						104	Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-6; УК-7

						110	Естественных и экономических наук	УК-1; УК-2
						110	Естественных и экономических наук	УК-5

						28	Отечественной истории	УК-5
						104	Инженерно-экологических систем	УК-2; ПК-1
						104	Инженерно-экологических систем	УК-2; ПК-1
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-2; ПК-3
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-3
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
144	24		50	34	36	104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
						110	Естественных и экономических наук	УК-2; УК-3
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-4
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-6; УК-7
								УК-2
						110	Естественных и экономических наук	УК-2
						110	Естественных и экономических наук	УК-2
						110	Естественных и экономических наук	УК-2
								УК-5
						110	Естественных и экономических наук	УК-5
						110	Естественных и экономических наук	УК-1; УК-5
								ПК-2
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
						104	Инженерно-экологических систем	ПК-2
144	24	10	30	80				ПК-2; ПК-3
144	24	10	30	80		104	Инженерно-экологических систем	ПК-2; ПК-3
144	24	10	30	80		104	Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
144	30		40	74				ПК-3
144	30		40	74		104	Инженерно-экологических систем	ПК-3
144	30		40	74		23	Химии и методики преподавания химии	УК-8
								УК-4
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
144	30	40		74				УК-1; ПК-1
144	30	40		74		104	Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
144	30	40		74		104	Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
144	24	14	30	40	36			ПК-1; ПК-5
144	24	14	30	40	36	104	Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5



Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.06	Математика
Б1.О.10	Информатика
Б1.О.11	Теоретическая механика
Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
Б1.О.25	Сопrotивление материалов и строительная механика
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.01	Экономика отрасли
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)	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
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности
Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.01	Экономика отрасли
Б1.В.04	Механика жидкости и газа
Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники
Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии
Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент
Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг
Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии
Б3.01(Д)	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
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.27	Родной язык и культура речи
Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык
Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык
Б3.01(Д)	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
Б1.О.01	История
Б1.О.02	Философия
Б1.О.26	Культурология
Б1.О.27	Родной язык и культура речи
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР
Б1.В.03	История ПМР
Б1.В.ДВ.02.01	Социология
Б1.В.ДВ.02.02	Политология
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	История литературы родного края
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29	Физическая культура
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.29	Физическая культура
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
УК-8	#####

Б1.О.09	Экология
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
Б3.01(Д)	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
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.11	Теоретическая механика
Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
Б1.О.25	Сопротивление материалов и строительная механика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информатика
Б3.01(Д)	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
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.16	Геология
Б1.О.18	Строительные материалы
Б1.О.20	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение
Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика

Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
Б3.01(Д)	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
Б1.О.15	Геодезия
Б1.О.16	Геология
Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Б1.О.13	Механика грунтов
Б1.О.15	Геодезия
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ
ОПК-6	#####
Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве
Б3.01(Д)	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
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	#####
Б1.О.09	Экология
Б1.О.18	Строительные материалы
Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве
Б3.01(Д)	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
Б1.О.20	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ
ПК-1	Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.04	Механика жидкости и газа
Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники
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.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогазоснабжения и вентиляции
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.12	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.13	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий
Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем

Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплоснабжения и вентиляции
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.16	Основы технологии систем ТГВ
Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляция
Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ
Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.11	Теплогенерирующие установки
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)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ

Тип

УК

УК

УК

УК

УК

УК

УК

УК

ОПК
ОПК
ОПК
ОПК
ОПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	История
Б1.0.02	Философия
Б1.0.03	Иностранный язык
Б1.0.04	Экономика и основы финансовой грамотности
Б1.0.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
Б1.0.06	Математика
Б1.0.07	Физика
Б1.0.08	Химия
Б1.0.09	Экология
Б1.0.10	Информатика
Б1.0.11	Теоретическая механика
Б1.0.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)
Б1.0.13	Механика грунтов
Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.0.15	Геодезия
Б1.0.16	Геология
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.18	Строительные материалы
Б1.0.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.0.20	Теплогазоснабжение и вентиляция
Б1.0.21	Водоснабжение и водоотведение
Б1.0.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве
Б1.0.24	Основы организации и управления в строительстве
Б1.0.25	Сопrotивление материалов и строительная механика
Б1.0.26	Культурология
Б1.0.27	Родной язык и культура речи
Б1.0.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.0.29	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 и проблемы конфликтологии
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 теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения 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 теплогазоснабжения 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-5

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

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; 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
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
УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
УК-4; УК-5
ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				212	253	246	62	28	34	62	31	31	62	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	60	28	32	60	29	31	60	29	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	35.5%	180	210	210	54	28	26	51	29	22	54	29	
Б1.О	Обязательная часть				73	103	103	46	25	21	38	24	14	19	16	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				107	107	107	8	3	5	13	5	8	35	13	
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24	6		6	9		9	6		
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18				9		9	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6									
ФТД	Факультативы				2	10	6	2		2	2	2		2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.87%									
		в интерактивной форме					20%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы					45.4%										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53.4	56.5	-	57.1	52.9	-	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.9	-	54	54	-	43.2	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27	-	27	27	-	27	27	-	27	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	3.7	4.2	-	3.5	4.9	-	1.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	6	2	4	6	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	4	1	3	4	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	6	4	2	7	3	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1				

Курс 4			
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
33	60	31	29
31	60	31	29
25	51	31	20
3			
22	51	31	20
6	3		3
6	3		3
	6		6
2			

52	-	52.6	50.5
54	-	54	54
	-		
27	-	27	27
1.9	-		
4	5	3	2
1	3	3	
4	6	2	4
1	2	1	1

18	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык	ЗаО	108	50		50		58		3								
19	ФТД.01	История литературы родного края											За	72	18	8		10	54
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО(3)									Экз(5) За(5) ЗаО							
ПРАКТИКИ		(План)												216					216
	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика											ЗаО	108					108
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика											ЗаО	108					108
ГИА		(План)																	
КАНИКУЛЫ												1							

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
	34	23 1/6		2366								62	43 2/6		
	32			2294								60			

				55									
				54									
				27									
				27									
				4									

180	28	ТО: 15 5/6□ Э: 3 1/3		2150	1086	332	294	460	812	252	56	ТО: 34 2/3□ Э: 4 2/3		
------------	-----------	----------------------------	--	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	----------------------------	--	--

			За	72	36	18		18	36		2		110	1
36	4		Экз	252	118		118		98	36	7		111	12
36	4		Экз(2)	288	120	50		70	96	72	8		110	123
36	3		Экз ЗаО	216	118	36	20	62	62	36	6		78	12
			Экз	108	54	18	16	20	18	36	3		23	1
	2		За	72	42	20		22	30		2		94	2
			ЗаО	108	52	22	30		56		3		112	1
36	3		Экз	216	106	46	60		74	36	6		112	12
	3		ЗаО	108	52	24		28	56		3		106	2
	2		За	72	44	20		24	28		2		106	2
			За	72	36	18		18	36		2		111	1
			За	72	36	18		18	36		2		104	1
36	3		Экз	108	36	18		18	36	36	3		28	2
			За	134	134			134					111	123456
	2		За	72	34	16		18	38		2		110	2
	2		За	72	34	16		18	38		2		110	2
			ЗаО	108	50		50		58		3		111	1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				1184								31	21 1/6		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112							29			###						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,1											53					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2											54					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,5											4,9					
ДИСЦИПЛИНЫ				1184	630	212	66	352	482	72	31	ТО: 19 1/2□ Э: 1 2/3		858	430	152	18	260	284	
1	Б1.О.02	Философия		72	36	18		18	36		2		Экз	72	18	10		8	18	
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО	108	54	18		36	54		3									
3	Б1.О.06	Математика	Экз	144	58	20		38	50	36	4									
4	Б1.О.11	Теоретическая механика		72	36	16		20	36		2		ЗаО	108	46	18		28	62	
5	Б1.О.13	Механика грунтов											За	72	34	16	18		38	
6	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		72	44	16		28	28		2		Экз	72	36	12		24		
7	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	54	18		36	54		3									
8	Б1.О.18	Строительные материалы	ЗаО	108	48	24		24	60		3									
9	Б1.О.20	Теплогазоснабжение и вентиляция											За	72	54	18		36	18	
10	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика	ЗаО	108	60	28	10	22	48		3		Экз	108	42	20		22	30	
11	Б1.О.26	Культурология	За	72	36	18		18	36		2									
12	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36	
13	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	Экз	108	52	20	10	22	20	36	3									
14	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	КР	72	48	16	10	22	24		2		Экз	108	34	14		20	38	
15	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки											КП	108	64	26		38	44	
16	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		68	68			68					За	66	66			66		

17	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	За	72	36		36		36		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО(4) КР									Экз(4) За(4) ЗаО КП							
ПРАКТИКИ		(План)																324	324
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика											ЗаО	324					324
ГИА		(План)																	
КАНИКУЛЫ												1							

				Итого за курс								Каф.	Семестры		
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	31	22 1/6		2366								62	43 2/6		
	31			2294								60			
				55											
				48,6											
				27											
				27											
				4,2											
144	22	ТО: 13 1/2□ Э: 2 2/3		2042	1060	364	84	612	766	216	53	ТО: 33□ Э: 4 1/3			
36	2		Экз	144	54	28		26	54	36	4		29	34	
			ЗаО	108	54	18		36	54		3		110	3	
			Экз	144	58	20		38	50	36	4		110	123	
	3		ЗаО	180	82	34		48	98		5		78	34	
	2		За	72	34	16	18		38		2		106	4	
36	2		Экз	144	80	28		52	28	36	4		106	34	
			ЗаО	108	54	18		36	54		3		112	3	
			ЗаО	108	48	24		24	60		3		106	3	
	2		За	72	54	18		36	18		2		104	4	
36	3		Экз ЗаО	216	102	48	10	44	78	36	6		112	34	
			За	72	36	18		18	36		2		110	3	
	2		За	72	36	18		18	36		2		110	4	
			Экз	108	52	20	10	22	20	36	3		104	3	
36	3		Экз КР	180	82	30	10	42	62	36	5		104	34	
	3		КП	108	64	26		38	44		3		104	45	
			За	134	134			134					111	123456	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				1074							29	20 1/6		1218						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1074							29			1146						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,3										52						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,6										1,9						
ДИСЦИПЛИНЫ				1074	538	212	44	282	464	72	29	ТО: 18 5/6□ Э: 1 1/3		1002	510	182	52	276	348	
1	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	ЗаО	108	54	18		36	54		3									
2	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	За	72	36	18	18		36		2									
3	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение	За	72	42	18		24	30		2									
4	Б1.О.22	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	ЗаО	108	48	18	10	20	60		3									
5	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве		72	42	12		30	30		2		Экз	72	28	12		16	8	
6	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	Экз	108	50	18		32	22	36	3									
7	Б1.О.29	Физическая культура		36	18	8		10	18		1		За	36	18	8		10	18	
8	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий		72	46	16	10	20	26		2		Экз	108	42	20		22	30	
9	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ											Экз	108	60	24		36	12	
10	Б1.В.08	Отопление	КП	108	54	28	6	20	54		3		Экз	144	62	16	10	36	46	
11	Б1.В.09	Вентиляция											КП	108	64	24	10	30	44	
12	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	Экз	108	44	20		24	28	36	3									
13	Б1.В.13	Газоснабжение											ЗаО	108	64	24	10	30	44	
14	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ											ЗаО	108	50	20	8	22	58	

15	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ	ЗаО	108	44	20		24	64		3								
16	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		30	30			30					За	30	30			30	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоэффективность зданий	За	72	30	18		12	42		2		ЗаО	108	56	18	14	24	52
18	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Энергетический аудит инженерных систем</i>	За	72	30	18		12	42		2		ЗаО	108	56	18	14	24	52
19	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ											За	72	36	16		20	36
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО(3) КП									Экз(4) За(3) ЗаО(3) КП							
ПРАКТИКИ		(План)												216					216
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	216					216
ГИА		(План)																	
КАНИКУЛЫ																			
											1								

				Итого за курс								Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
	33	23 1/6		2292								62	43 2/6	
	31			2220								60		
				52,7										
				54										
				27										
				27										
				1,8										
144	27	ТО: 16 1/2□ Э: 2 2/3		2076	1048	394	96	558	812	216	56	ТО: 35 1/3□ Э: 4		
			ЗаО	108	54	18		36	54		3		110	5
			За	72	36	18	18		36		2		112	5
			За	72	42	18		24	30		2		104	5
			ЗаО	108	48	18	10	20	60		3		112	5
36	2		Экз	144	70	24		46	38	36	4		106	56
			Экз	108	50	18		32	22	36	3		106	5
	1		За	72	36	16		20	36		2		111	56
36	3		Экз	180	88	36	10	42	56	36	5		104	56
36	3		Экз	108	60	24		36	12	36	3		104	6
36	4		Экз КП	252	116	44	16	56	100	36	7		104	56
	3		КП	108	64	24	10	30	44		3		104	67
			Экз	108	44	20		24	28	36	3		104	45
	3		ЗаО	108	64	24	10	30	44		3		104	67
	3		ЗаО	108	50	20	8	22	58		3		104	6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	21 1/6		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31			###						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,6										51					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	516	216	40	260	492	108	31	ТО: 19 1/6□ Э: 2		720	346	132	64	150	302
1	Б1.В.01	Экономика отрасли	ЗаО	108	50	20		30	58		3								
2	Б1.В.09	Вентиляция	Экз	108	56	18		38	16	36	3								
3	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ЗаО	108	64	28		36	44		3								
4	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	Экз	144	64	26	10	28	44	36	4		Экз КП	144	74	24		50	34
5	Б1.В.13	Газоснабжение	Экз КП	144	64	16		48	44	36	4								
6	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии	За	72	30	20		10	42		2								
7	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент	За	72	30	20		10	42		2								
8	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг	За	72	30	20		10	42		2								
9	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством	За	72	30	20		10	42		2								
10	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения		108	50	20	10	20	58		3		ЗаО	144	64	24	10	30	80
11	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения		108	50	20	10	20	58		3		ЗаО	144	64	24	10	30	80
12	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение		108	36	16		20	72		3		ЗаО	144	70	30		40	74
13	Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы		108	36	16		20	72		3		ЗаО	144	70	30		40	74
14	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		72	36	16	20		36		2		ЗаО	144	70	30	40		74
15	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции		72	36	16	20		36		2		ЗаО	144	70	30	40		74

16	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	За	72	36	16		20	36		2		Экз	144	68	24	14	30	40	
17	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	За	72	36	16		20	36		2		Экз	144	68	24	14	30	40	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(2) ЗаО(3) КП							
ПРАКТИКИ		(План)												108					108	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108					108	
ГИА		(План)												216					216	
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												216					216	
КАНИКУЛЫ													1							

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	29	20 1/6		2160								60	41 2/6		
	29			2160								60			
				51,6											
				54											
				27											
				27											
72	20	ТО: 12 5/6□ Э: 1 1/3		1836	862	348	104	410	794	180	51	ТО: 32□ Э: 3 1/3			
			ЗаО	108	50	20		30	58		3		110	7	
			Экз	108	56	18		38	16	36	3		104	67	
			ЗаО	108	64	28		36	44		3		104	7	
36	4		Экз(2) КП	288	138	50	10	78	78	72	8		104	78	
			Экз КП	144	64	16		48	44	36	4		104	67	
			За	72	30	20		10	42		2		110	7	
			За	72	30	20		10	42		2		110	7	
			За	72	30	20		10	42		2		110	7	
			За	72	30	20		10	42		2		110	7	
	4		ЗаО	252	114	44	20	50	138		7		104	78	
	4		ЗаО	252	114	44	20	50	138		7		104	78	
	4		ЗаО	252	106	46		60	146		7		104	78	
	4		ЗаО	252	106	46		60	146		7		23	78	
	4		ЗаО	216	106	46	60		110		6		104	78	
	4		ЗаО	216	106	46	60		110		6		104	78	

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	1	2			2						
			106	+	2		0	0	0	0	0
Учебная (ознакомительная) практика	1	2			2						
			104	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	2	2			6						
			104	+	6		0	0	0	0	0
Производственная (проектная) практика	3	2			4						
			104	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	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	
Теплогенерирующие установки					
КП	2	2	104	0	
Вентиляция					
КП	3	2	104	0	
Отопление					
КП	3	1	104	0	
Газоснабжение					
КП	4	1	104	0	
Централизованное теплоснабжение					
КП	4	2	104	0	

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				62				62				6	
Всего	28		34		31		31		29		33		31	
1	Б1.О.01□ История□ [За]□ УК-5				Б1.О.02□ Философия□ УК-5		Б1.О.02□ Философия□ [Экз]□ УК-5		Б1.О.05□ Правоведение (основы законодательства в строительстве)□ [ЗаО]□ УК-2; УК-10		Б1.О.23□ Технологические процессы в строительстве□ [Экз]□ ОПК-6; ОПК-8		Б1.В.01□ Экономика отрасли□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2	
2														
3			Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Экз]□ УК-4								Б1.О.29□ Физическая культура□ [За]□ УК-6; УК-7			
4	Б1.О.03□ Иностранный язык□ УК-4				Б1.О.04□ Экономика и основы финансовой грамотности□ [ЗаО]□ УК-2; УК-9		Б1.О.11□ Теоретическая механика□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.19□ Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества□ [За]□ УК-2; ОПК-7		Б1.В.06□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ [Экз]□ ПК-2		Б1.В.09□ Вентиляция□ [Экз]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	
5														
6			Б1.О.06□ Математика□ [Экз]□ УК-1				Б1.О.13□ Механика грунтов□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5		Б1.О.21□ Водоснабжение и водоотведение□ [За]□ ОПК-3; ОПК-10					
7	Б1.О.06□ Математика□ [Экз]□ УК-1				Б1.О.06□ Математика□ [Экз]□ УК-1						Б1.В.07□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Экз]□ ПК-2; ПК-3		Б1.В.10□ Кондиционирован ие воздуха и холодоснабжение зданий□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-3	
8							Б1.О.14□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ [Экз]□ ОПК-3		Б1.О.22□ Общая электротехника и электрообеспечение , вертикальный транспорт□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1					
9														
10	Б1.О.07□ Физика□ [ЗаО]□ ОПК-1		Б1.О.07□ Физика□ [Экз]□ ОПК-1		Б1.О.11□ Теоретическая механика□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.20□ Теплогазоснабжен ие и вентиляция□ [За]□ ОПК-3; ОПК-10		Б1.О.23□ Технологические процессы в строительстве□ ОПК-6; ОПК-8		Б1.В.08□ Отопление□ [Экз]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3		Б1.В.12□ Централизованное теплоснабжение□ [Экз]□ ПК-1; ПК-2	
11														
12			Б1.О.09□ Экология□ [За]□		Б1.О.14□ Основы архитектуры и строительных		Б1.О.25□ Сопротивление материалов и							

27	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Официальный (молдавский) язык [ЗаО] □ 3		УК-2; ПК-1		[ЗаО] □ ПК-3; ПК-4		атмосферы) □ ПК-3
28	(/ Официальный (украинский) язык) □ УК-4	Б2.О.01(У) □ Учебная (исследовательская) практика □ [ЗаО] □ УК-8; ОПК-3; ОПК-5 3	Б1.В.05 □ Теоретические основы теплотехники □ [КР] □ УК-2; ПК-1 2	Б2.В.01(П) □ Производственная (технологическая) практика □ [ЗаО] □ ПК-3; ПК-4; ПК-5 9	Б1.В.ДВ.03.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Энергоэффективность зданий □ [За] □ (/ Энергетический аудит инженерных систем) □ ПК-2 2	Б2.В.02(П) □ Производственная (проектная) практика □ [ЗаО] □ ПК-1; ПК-2 6	Б1.В.ДВ.07.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции □ (/ Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции) □ УК-1; ПК-1 2
29							
30		Б2.О.02(У) □ Учебная (ознакомительная) практика □ [ЗаО] □ УК-6; ОПК-3; ОПК-4 3	ФТД.03 □ Факультатив по профессиональному иностранному языку □ [За] □ УК-4 2				Б1.В.ДВ.08.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Современные системы климатизации зданий □ [За] □ (/ Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест) □ 2
31							
32						ФТД.02 □ Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ □ [За] □ ОПК-5; ОПК-10; ПК-5 2	
33		ФТД.01 □ История литературы родного края □ [За] □ УК-4; УК-5 2					
34							

Сем 8	
Наименование	з.е.
0	
29	
Б1.В.12□ Централизованное теплоснабжение□ [Экз, КП]□ ПК-1; ПК-2	4
Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Системы кондиционирова ния и холодоснабжения□ [ЗаО]□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения)□ ПК-2; ПК-3	4
Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Энергосбережение□ [ЗаО]□ (/ Химия атмосферы)□ ПК-3	4
Б1.В.ДВ.07.01□	

<p>дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции) □ [ЗаО] □ (/ Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции) □ УК-1; ПК-1</p>	4
<p>Б1.В.ДВ.08.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Современные системы климатизации зданий □ [Экз] □ (/ Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест) □ ПК-1; ПК-5</p>	4
<p>Б2.В.03(Пд) □ Преддипломная практика □ [ЗаО] □ ПК-1; ПК-2</p>	3
<p>Б3.01(Д) □ Защита выпускной квалификационной работы □</p>	

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
--	---

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

