

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
ПГУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 19.05.2019.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



2.08.03.01

2.08.03.01 Строительство

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

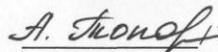
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	организационно-управленческий
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

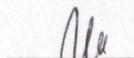
Проректор по ОП и МКО

 / Скитская Л.В./

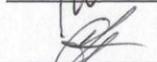
Начальник УАПИСКО

 / Топор А.В./

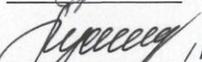
И.о.директора БПФ

 / Иванова С.С./

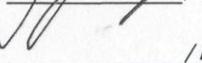
Зав. кафедрой

 / Плешко П.Д./

Зам.директора по УМР ВПО

 / Руснак И.М./

Ст.методист ВПО

 / Касьян К.В./

		курс 1	курс 2	курс 3	курс 4	курс 5	итого
	Теоретическое обучение	39 2/6	35 2/6	33 2/6	35 2/6	35 2/6	178 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	2	18
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика			6	4		10
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	7	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	8 2/6 16				
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед					
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
+	Б1.0.01	История		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2															111	Общеобразовательных и гуманитарных наук										
+	Б1.0.02	Философия	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9	4														110	Естественных и экономических наук											
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1					1	7	7	252	252	22	22	221	9	7														111	Общеобразовательных и гуманитарных наук											
+	Б1.0.04	Экономика			2			2	3	3	108	108	14	14	90	4	3														110	Естественных и экономических наук											
+	Б1.0.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			4			4	3	3	108	108	12	12	92	4															110	Естественных и экономических наук											
+	Б1.0.06	Математика	12					12	12	12	432	432	62	62	352	18	8	4													110	Естественных и экономических наук											
+	Б1.0.07	Физика	1					1	6	6	216	216	26	26	181	9	6														110	Естественных и экономических наук											
+	Б1.0.08	Химия	1					1	3	3	108	108	20	20	79	9	3														23	Химии и методики преподавания химии											
+	Б1.0.09	Экология		1					2	2	72	72	8	8	60	4	2														1	Защиты растений и экологии (реорганизована)											
+	Б1.0.10	Информатика			1			1	3	3	108	108	12	12	92	4	3														112	Инженерных наук, промышленности и транспорта											
+	Б1.0.11	Теоретическая механика			2			2	5	5	180	180	18	18	158	4	5														78	Общей и теоретической физики											
+	Б1.0.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	1					1	6	6	216	216	20	20	187	9	6														112	Инженерных наук, промышленности и транспорта											
+	Б1.0.13	Механика грунтов		2					2	2	72	72	8	8	60	4	2														106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	2					2	4	4	144	144	28	28	107	9	4														106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.15	Геодезия			1			1	3	3	108	108	12	12	92	4	3														106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.16	Геология		2					2	2	72	72	12	12	56	4	2														106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	3	108	108	14	14	90	4															112	Инженерных наук, промышленности и транспорта											
+	Б1.0.18	Строительные материалы			3			3	3	3	108	108	16	16	88	4															106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3					2	2	72	72	8	8	60	4															112	Инженерных наук, промышленности и транспорта											
+	Б1.0.20	Теплогоснабжение и вентиляция		3					2	2	72	72	12	12	56	4															104	Инженерно-экологических систем											
+	Б1.0.21	Водоснабжение и водоотведение		3					2	2	72	72	12	12	56	4															104	Инженерно-экологических систем											
+	Б1.0.22	Общая электроника и электротехника, вертикальный транспорт			3			3	3	3	108	108	14	14	90	4															112	Инженерных наук, промышленности и транспорта											
+	Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве	3					3	4	4	144	144	20	20	115	9															106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.24	Основы организации и управления в строительстве	3					3	3	3	108	108	16	16	83	9															106	Строительной инженерии и экономики											
+	Б1.0.25	Сопротивление материалов и строительная механика	3					3	6	6	216	216	26	26	181	9															112	Инженерных наук, промышленности и транспорта											
+	Б1.0.26	Культурология		2					2	2	72	72	8	8	60	4	2														1	Защиты растений и экологии (реорганизована)											
+	Б1.0.27	Родной язык и культура речи		2					2	2	72	72	12	12	56	4	2														111	Общеобразовательных и гуманитарных наук											
+	Б1.0.28	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2														104	Инженерно-экологических систем											
+	Б1.0.29	Физическая культура		3					2	2	72	72	8	8	60	4															111	Общеобразовательных и гуманитарных наук											
									103	103	3708	3708	476	476	3057	175	42	28	30	3																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
+	Б1.8.01	Экономика отрасли			4			4	3	3	108	108	14	14	90	4															110	Естественных и экономических наук											

+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук		
+	Б1.В.03	История ПМР	1				1	3	3	108	108	8	8	91	9	3				28	Отечественной истории		
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	2				2	3	3	108	108	12	12	87	9		3			104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика и теплообмен)	2			2		5	5	180	180	26	26	145	9		5			104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику здания)	4				4	5	5	180	180	24	24	147	9				5	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	4				4	3	3	108	108	18	18	81	9				3	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.08	Отопление	4		4			7	7	252	252	28	28	215	9				7	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.09	Вентиляция	4		4			6	6	216	216	28	28	179	9				6	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий		4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.11	Генераторы тепла и автономное отопление	3		3			6	6	216	216	38	38	169	9		6			104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	5		5			8	8	288	288	38	38	241	9				8	104	Инженерно-экологических систем		
+	Б1.В.13	Газоснабжение	5		5			7	7	252	252	42	42	201	9				2	5	104	Инженерно-экологических систем	
+	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии		4				2	2	72	72	8	8	60	4				2		110	Естественных и экономических наук	
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ		4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3		104	Инженерно-экологических систем	
+	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ		4			4	3	3	108	108	14	14	90	4				3		104	Инженерно-экологических систем	
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	123							328	328	10	10	306	12						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					2	2	72	72	8	8	60	4				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент	4					2	2	72	72	8	8	60	4				2		110	Естественных и экономических наук	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг	4					2	2	72	72	8	8	60	4				2		110	Естественных и экономических наук	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством	4					2	2	72	72	8	8	60	4				2		110	Естественных и экономических наук	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	2	72	72	8	8	60	4				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	2					2	2	72	72	8	8	60	4				2		110	Естественных и экономических наук	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	2					2	2	72	72	8	8	60	4				2		110	Естественных и экономических наук	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2	3			3	5	5	180	180	26	26	146	8				2	3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и теплообменники в нем	2	3			3	5	5	180	180	26	26	146	8				2	3		104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Термодинамический анализ и интенсификация теплообмена и оборудование систем теплогоснабжения и вентиляции	2	3			3	5	5	180	180	26	26	146	8				2	3		104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				5	7	7	252	252	20	20	228	4						7		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения	5				5	7	7	252	252	20	20	228	4						7	104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения	5				5	7	7	252	252	20	20	228	4						7	104	Инженерно-экологических систем
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5					7	7	252	252	28	28	220	4						7		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение	5					7	7	252	252	28	28	220	4						7	104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы	5					7	7	252	252	28	28	220	4						7	23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1				1	3	3	108	108	10	10	94	4				3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4				3			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
-	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4				3			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5	6	6	216	216	16	16	196	4						6		

+	Б1.В.ДВ.07.01	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха			5			5	6	6	216	216	16	16	196	4				6	104	Инженерно-экологических систем	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем теплогасоснабжения			5			5	6	6	216	216	16	16	196	4				6	104	Инженерно-экологических систем	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					5	6	6	216	216	20	20	187	9					6		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	5					5	6	6	216	216	20	20	187	9					6	104	Инженерно-экологических систем
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	5					5	6	6	216	216	20	20	187	9					6	104	Инженерно-экологических систем
									107	107	4180	4180	484	484	3529	167	6	14	9	39	39		
									210	210	7888	7888	960	960	6586	342	48	42	39	42	39		
Блок 2.Практика																							
Обязательная часть																							
+	Б2.О.01(У)	Учебная (испытательная) практика			2				3	3	108	108			108				3			106	Строительной инженерии и экономики
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2				3	3	108	108			108				3			104	Инженерно-экологических систем
									6	6	216	216			216			6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика			3				9	9	324	324			324				9			104	Инженерно-экологических систем
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			4				6	6	216	216			216					6		104	Инженерно-экологических систем
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				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	16	16	52	4		2				111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ			5				2	2	72	72	12	12	56	4					2	104	Инженерно-экологических систем
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку			3				2	2	72	72	12	12	56	4			2				
									6	6	216	216	40	40	164	12		2	2		2		
									6	6	216	216	40	40	164	12		2	2		2		

		Курс 5																				Закрепленная кафедра			
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия													
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование

																								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
																									110	Естественных и экономических наук
																									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
																									110	Естественных и экономических наук
																									110	Естественных и экономических наук
																									110	Естественных и экономических наук
																									110	Естественных и экономических наук
																									110	Естественных и экономических наук
																									23	Химии и методики преподавания химии
																									1	Защиты растений и экологии (реорганизована)
																									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
																									78	Общей и теоретической физики
																									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
																									104	Инженерно-экологических систем
																									104	Инженерно-экологических систем
																									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									106	Строительной инженерии и экономики
																									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
																									1	Защиты растений и экологии (реорганизована)
																									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
																									104	Инженерно-экологических систем
																									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук

																									110	Естественных и экономических наук
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----------------------------------

-
Компетенции

УК-5
УК-5
УК-4
УК-2
УК-2
УК-1; УК-2
УК-1
УК-1
УК-8; ОПК-8
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-6; ОПК-3; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-4; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-4
УК-8
ОПК-3; ОПК-8
УК-2; ОПК-7
ОПК-3
ОПК-3
УК-1; ОПК-1
ОПК-6; ОПК-8
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-5
УК-5
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПКР-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
УК-2; УК-3
ОПК-4; ПКР-2
ОПК-5; ПК-4; ПКР-2
УК-6; УК-7
ОПК-7; ОПК-9
ОПК-7; ОПК-9
ОПК-2; ОПК-9
ОПК-7; ОПК-9
УК-2; УК-5
УК-2; УК-5
УК-2; УК-5
ОПК-1; ПК-3
ОПК-1; ПК-3
ОПК-1; ПК-3
ОПК-3; ПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-3; ПК-4
ОПК-10; ПК-4; ПКР-2
ОПК-4; ОПК-10
ОПК-4; ОПК-10
ОПК-1; ОПК-8
УК-4
УК-4
УК-4
ОПК-2; ОПК-6

ОПК-2; ОПК-6
ОПК-2; ОПК-6
ПК-2; ПКР-3
ПК-2; ПКР-3
ПК-2; ПКР-3
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
УК-6; ОПК-3; ОПК-4
ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
УК-1; алмрия; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
УК-4; УК-5
ОПК-5; ОПК-10; ПКР-3
УК-4



Индекс	Содержание
апмриа	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.10	Информатика
Б1.О.11	Теоретическая механика
Б1.О.22	Общая электроника и электротехника, вертикальный транспорт
Б1.О.25	Сопротивление материалов и строительная механика
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.01	Экономика отрасли
Б1.В.04	Механика жидкости и газа
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
Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
Б1.О.06	Математика
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.01	Экономика отрасли
Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии
Б1.В.ДВ.02.01	Социология
Б1.В.ДВ.02.02	Политология
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)
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	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.О.09	Экология

Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01(У)	Учебная (исследовательская) практика
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.10	Информатика
Б1.О.11	Теоретическая механика
Б1.О.22	Общая электроника и электротехника, вертикальный транспорт
Б1.О.25	Сопrotивление материалов и строительная механика
Б1.В.04	Механика жидкости и газа
Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика и тепломассообмен)
Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и тепломассообмены в нем
Б1.В.ДВ.03.02	Термодинамический анализ и интенсификация тепломассообмена и оборудование систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий
Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг
Б1.В.ДВ.07.01	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем теплогазоснабжения
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.В.05	Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика и тепломассообмен)
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику здания)

Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ
Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения
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.14	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.О.15	Геодезия
Б1.О.16	Геология
Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве
Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение
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
Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ
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
Б1.В.ДВ.07.01	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем теплогасоснабжения
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

Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент
Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством
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
Б1.В.ДВ.05.02	Химия атмосферы
Б3.01(Д)	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
Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве
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
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.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ
ПК-2	Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.08	Отопление
Б1.В.09	Вентиляция
Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.11	Генераторы тепла и автономное отопление
Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.13	Газоснабжение
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-3	Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогазоснабжения и вентиляции
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику здания)
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	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и тепломассообмена в нем
Б1.В.ДВ.03.02	Термодинамический анализ и интенсификация тепломассообмена и оборудование систем теплогазоснабжения и вентиляции
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-4	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
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПКР-2	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
ПКР-3	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения и вентиляции

Б1.В.11	Генераторы тепла и автономное отопление
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ

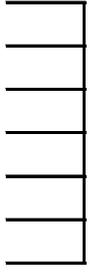
УК

УК

УК

УК

УК



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
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 электроника и электротехника, 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 (техническая термодинамика и теплообмен)
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику здания)
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	Генераторы тепла и автономное отопление
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	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и теплообмена в нем
Б1.В.ДВ.03.02	Термодинамический анализ и интенсификация теплообмена и оборудование систем теплогазоснабжения и вентиляции
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	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
Б1.В.ДВ.07.02	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем теплогазоснабжения
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

УК-5

УК-5

УК-4

УК-2

УК-2

УК-1; УК-2

УК-1

УК-1

УК-8; ОПК-8

УК-1; ОПК-1

УК-1; ОПК-1

УК-6; ОПК-3; ОПК-6

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3; ОПК-4

ОПК-4; ОПК-5

ОПК-3; ОПК-4

УК-8

ОПК-3; ОПК-8

УК-2; ОПК-7

ОПК-3

ОПК-3

УК-1; ОПК-1

ОПК-6; ОПК-8

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3

УК-1; УК-2
УК-5
УК-5
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПКР-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
УК-2; УК-3
ОПК-4; ПКР-2
ОПК-5; ПК-4; ПКР-2
УК-6; УК-7
ОПК-7; ОПК-9
ОПК-7; ОПК-9
ОПК-2; ОПК-9
ОПК-7; ОПК-9
УК-2; УК-5
УК-2; УК-5
УК-2; УК-5
ОПК-1; ПК-3
ОПК-1; ПК-3
ОПК-1; ПК-3
ОПК-3; ПК-3; ПК-4
ОПК-3; ПК-3; ПК-4
ОПК-10; ПК-4; ПКР-2
ОПК-4; ОПК-10
ОПК-4; ОПК-10
ОПК-1; ОПК-8
УК-4

УК-4
УК-4
ОПК-2; ОПК-6
ОПК-2; ОПК-6
ОПК-2; ОПК-6
ПК-2; ПКР-3
ПК-2; ПКР-3
ПК-2; ПКР-3
УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
УК-6; ОПК-3; ОПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
УК-1; апмриа; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
УК-1; апмриа; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3
УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-10; ПКР-3
УК-4; УК-5
ОПК-5; ОПК-10; ПКР-3
УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				212	253	246	48	50	50	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	35.5%	180	210	210	48	42	39	42	39
Б1.0	Обязательная часть				73	103	103	42	28	30	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				107	107	107	6	14	9	39	39
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24		6	9	6	3
Б2.0	Обязательная часть				6	6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18			9	6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	6		2	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.16%					
		в интерактивной форме					21.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы					45.4%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.3	43	43.7	41.2	38.5	39.6
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					190	200	200	200	200	150
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	5	4	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	7	4	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	4	5	6	4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	2	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	6	7	7	3

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				396							13		824						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396									824						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ				396	94	34	34	26	302				824	58	22	10	26	732	34
1	Б1.О.01	История		36	10	6		4	26			За	36					32	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык		144	14		14		130			Экз К	108	8		8		91	9
3	Б1.О.06	Математика		36	18	8		10	18				108	14	6		8	94	
4	Б1.О.07	Физика											108	14	4	2	8	94	
5	Б1.О.08	Химия		36	20	8	4	8	16			Экз К	72					63	9
6	Б1.О.09	Экология																	
7	Б1.О.10	Информатика		36	12	6	6		24			ЗаО К	72					68	4
8	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)											108	10	4		6	98	
9	Б1.О.15	Геодезия											36	4	4			32	
10	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность		36	10	6		4	26			За	36					32	4
11	Б1.В.03	История ПМР											36	8	4		4	28	
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре											68					68	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык		72	10		10		62			ЗаО К	36					32	4
14	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык		72	10		10		62			ЗаО К	36					32	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Экз(2) За(2) ЗаО(2) К(4)								
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГИА		(План)																	
КАНИКУЛЫ																			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				180							13		716						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				144									680						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ				180	66	30		36	114				716	52	24	2	26	634	30
1	Б1.О.02	Философия		72	16	8		8	56			Экз К	72					63	9
2	Б1.О.04	Экономика		36	14	6		8	22			ЗаО К	72					68	4
3	Б1.О.06	Математика		36	20	8		12	16			Экз К	108					99	9
4	Б1.О.11	Теоретическая механика											72	8	4		4	64	
5	Б1.О.13	Механика грунтов																	
6	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций											72	14	6		8	58	
7	Б1.О.16	Геология																	
8	Б1.О.26	Культурология										За	72	8	4		4	60	4
9	Б1.О.27	Родной язык и культура речи											36					36	
10	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР																	
11	Б1.В.04	Механика жидкости и газа																	
12	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика и теплообмен)											72	18	6	2	10	54	
13	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре											68					68	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Социология																	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Политология																	
16	Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и теплообменники в нем											36	4	4			32	

17	Б1.В.ДВ.03.02	Термодинамический анализ и интенсификация теплообмена и оборудование систем теплогазоснабжения и вентиляции										36	4	4			32		
18	ФТД.01	История литературы родного края	36	16	8		8	20			За	36					32	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(2) За(2) ЗаО К(3)							
ПРАКТИКИ		(План)																	
	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика																	
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика																	
ГИА		(План)																	
КАНИКУЛЫ																			

		Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы		
Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.				
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Неделя	
13		###								13		1934							50	43 2/6		
		###										1862							48			
												43,7										
												200										
		822	102	42	8	52	661	59			1718	220	96	10	114	1409	89	44	ТО: 35 1/3□ Э: 4			
											Экз К	144	16	8		8	119	9	4		110	2
											ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		110	2
											Экз К	144	20	8		12	115	9	4		110	12
	ЗаО К	108	10	4		6	94	4		ЗаО К	180	18	8		10	158	4	5		78	2	
	За	72	8	4	4		60	4		За	72	8	4	4		60	4	2		106	2	
	Экз К	72	14	6		8	49	9		Экз К	144	28	12		16	107	9	4		106	2	
	За	72	12	6		6	56	4		За	72	12	6		6	56	4	2		106	2	
											За	72	8	4		4	60	4	2		1	2
	За	36	12	6		6	20	4		За	72	12	6		6	56	4	2		111	2	
	За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		111	2	
	Экз К	108	12	4	2	6	87	9		Экз К	108	12	4	2	6	87	9	3		104	2	
	Экз КР	108	8	4		4	91	9		Экз КР	180	26	10	2	14	145	9	5		104	2	
	За	66	4			4	58	4		За	134	4			4	126	4			111	123	
	За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		110	2	
	За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		110	2	
	За	36	6		2	4	26	4		За	72	10	4	2	4	58	4	2		104	23	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				570							21		714						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				534									678						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ				570	110	48	8	54	460				714	80	32	6	42	588	46
1	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		36	14	6		8	22			ЗаО К	72					68	4
2	Б1.О.18	Строительные материалы		72	16	8		8	56			ЗаО К	36					32	4
3	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества											36	8	4		4	28	
4	Б1.О.20	Теплогасоснабжение и вентиляция		36	12	4		8	24			За	36					32	4
5	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение											36	12	6		6	24	
6	Б1.О.22	Общая электроника и электротехника, вертикальный транспорт											36	8	4		4	28	
7	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве											72	12	6		6	60	
8	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве		72	16	6		10	56			Экз К	36					27	9
9	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика		108	14	6	2	6	94			Экз К	108	12	6		6	87	9
10	Б1.О.29	Физическая культура		36	8	4		4	28			За	36					32	4
11	Б1.В.11	Генераторы тепла и автономное отопление		72	4	4			68				108	22	6		16	86	
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		30	4			4	26			За	30					26	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамическая эффективность теплового оборудования и теплообмена в нем		72	16	10		6	56			ЗаО К	36					32	4
14	Б1.В.ДВ.03.02	Термодинамический анализ и интенсификация теплообмена и оборудование систем теплогасоснабжения и вентиляции		72	16	10		6	56			ЗаО К	36					32	4

15	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку		36	6		6		30			За	36	6		6		26	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(2) За(4) ЗаО(3) К(5)								
ПРАКТИКИ			(План)																	
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика																		
ГИА			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				

		Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы		
Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
14		576							14		1860							50	43 2/6			
		576									1788									48		
											41,2											
											200											
		252	26	14	2	10	196	30			1536	216	94	16	106	1244	76	41	ТО: 33 1/3□ Э: 4			
										ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		112	3	
										ЗаО К	108	16	8		8	88	4	3		106	3	
	За	36						32	4	За	72	8	4		4	60	4	2		112	3	
										За	72	12	4		8	56	4	2		104	3	
	За	36						32	4	За	72	12	6		6	56	4	2		104	3	
	ЗаО К	72	6	2	2	2	62	4		ЗаО К	108	14	6	2	6	90	4	3		112	3	
	Экз К	72	8	4		4	55	9		Экз К	144	20	10		10	115	9	4		106	3	
										Экз К	108	16	6		10	83	9	3		106	3	
										Экз К	216	26	12	2	12	181	9	6		112	3	
										За	72	8	4		4	60	4	2		111	3	
	Экз КП	36	12	8		4	15	9		Экз КП	216	38	18		20	169	9	6		104	3	
										За	60	4			4	52	4			111	123	
										ЗаО К	108	16	10		6	88	4	3		104	23	
										ЗаО К	108	16	10		6	88	4	3		104	23	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия									
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				396							21		756							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396									756							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ				396	78	32	4	42	318				756	74	36	4	34	644	38	
1	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		72	12	4		8	60			ЗаО К	36					32	4	
2	Б1.В.01	Экономика отрасли		72	14	6		8	58			ЗаО К	36					32	4	
3	Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику здания)		72	12	4	2	6	60			Экз К	108	12	6		6	87	9	
4	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ											36	8	6		2	28		
5	Б1.В.08	Отопление											108	18	6	4	8	90		
6	Б1.В.09	Вентиляция		108	18	8	2	8	90			Экз КП	108	10	4		6	89	9	
7	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий											72	8	4		4	64		
8	Б1.В.13	Газоснабжение																		
9	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии										За	72	8	4		4	60	4	
10	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ											72	10	6		4	62		
11	Б1.В.16	Основы технологии систем ТГВ		36	14	6		8	22			ЗаО К	72					68	4	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент		36	8	4		4	28			За	36					32	4	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг		36	8	4		4	28			За	36					32	4	
14	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством		36	8	4		4	28			За	36					32	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Экз(2) За(2) ЗаО(3) КП К(4)									
ПРАКТИКИ			(План)																	
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика																		
ГИА			(План)																	

КАНИКУЛЫ

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				828							21		648						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756									648						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ				828	126	58	14	54	694	8			648	36	14	2	20	577	35
1	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение		108	26	10	4	12	82			Экз КП	180	12	6		6	159	9
2	Б1.В.13	Газоснабжение	КП	108	20	8	2	10	88			Экз	72	8		2	6	55	9
3	Б1.В.ДВ.04.01	Системы кондиционирования и холодоснабжения		108	20	10	4	6	88			ЗаО К	144					140	4
4	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Эксплуатация и наладка систем теплоснабжения</i>		108	20	10	4	6	88			ЗаО К	144					140	4
5	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение		108	16	8		8	92			ЗаО	144	12	6		6	128	4
6	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Химия атмосферы</i>		108	16	8		8	92			ЗаО	144	12	6		6	128	4
7	Б1.В.ДВ.07.01	Численные методы и программное обеспечение проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ЗаО К	216	16	6	4	6	196	4									
8	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Численные методы и программное обеспечение проектирования систем теплогазоснабжения</i>	ЗаО К	216	16	6	4	6	196	4									
9	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий		108	16	10		6	92			Экз К	108	4	2		2	95	9
10	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест</i>		108	16	10		6	92			Экз К	108	4	2		2	95	9
11	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	За	72	12	6		6	56	4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО КП К								Экз(3) ЗаО(2) КП К(2)								
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																	
ГИА			(План)																

	БЗ.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы																	
КАНИКУЛЫ																			

Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.					
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя				
14		324							14		1800							50	43 2/6				
		324									1728									48			
											39,6												
											150												
											1476	162	72	16	74	1271	43	41	ТО: 35 1/3□ Э: 2				
										Экз КП	288	38	16	4	18	241	9	8		104	5		
										Экз КП	180	28	8	4	16	143	9	5		104	45		
										ЗаО К	252	20	10	4	6	228	4	7		104	5		
										ЗаО К	252	20	10	4	6	228	4	7		104	5		
										ЗаО	252	28	14		14	220	4	7		104	5		
										ЗаО	252	28	14		14	220	4	7		23	5		
										ЗаО К	216	16	6	4	6	196	4	6		104	5		
										ЗаО К	216	16	6	4	6	196	4	6		104	5		
										Экз К	216	20	12		8	187	9	6		104	5		
										Экз К	216	20	12		8	187	9	6		104	5		
										За	72	12	6		6	56	4	2		104	5		
										Экз(3) За ЗаО(3) КП(2) К(3)													
											108					108	3	2					
	ЗаО	108						108		ЗаО	108					108	3	2					
											216					216	6	4					

		216					216						216		6	4	
																7	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (изыскательская) практика	2			2							
		106	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная (ознакомительная) практика	2			2							
		104	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	3			6							
Производственная (проектная) практика	4			4							
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5			2							
				Итого по факту		4					
				Итого по плану		16					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Генераторы тепла и автономное отопление				
КП	3	104	0	
Вентиляция				
КП	4	104	0	
Отопление				
КП	4	104	0	
Газоснабжение				
КП	5	104	0	

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Распределение з.е. по курсам и семестрам												
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	48		50		50		48		50			
Всего	48		50		50		48		50			
1	Б1.О.01□ История□ [За]□ УК-5 2		Б1.О.02□ Философия□ [Экз, К]□ УК-5 4		Б1.О.17□ Безопасность жизнедеятельность и□ [ЗаО, К]□ УК-8 3		Б1.О.05□ Правоведение (основы законодательства в строительстве)□ [ЗаО, К]□ УК-2 3		Б1.В.12□ Централизованное теплоснабжение□ 8 [Экз, КП]□ ПК-2; ПК-3			
2	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Экз, К]□ УК-4 7				Б1.О.04□ Экономика□ [ЗаО, К]□ УК-2 3		Б1.О.18□ Строительные материалы□ [ЗаО, К]□ ОПК-3; ОПК-8 3				Б1.В.01□ Экономика отрасли□ [ЗаО, К]□ УК-1; УК-2 3	
3			Б1.О.06□ Математика□ [Экз, К]□ УК-1; УК-2 4									
4					Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5		Б1.О.20□ Теплогазоснабжен ие и вентиляция□ [За]□ ОПК-3 2				Б1.В.13□ Газоснабжение□ [Экз, КП]□ ПК-2; ПК-3 5	
5			Б1.О.21□ Водоснабжение и водоотведение□ [За]□ ОПК-3 2				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3					
6					Б1.О.06□ Математика□ [Экз, К]□ УК-1; УК-2 8						Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5	
7			Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3					
8					Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5						Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3	
9			Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3					
10					Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5						Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3	
11			Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3		Б1.В.07□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Экз, К]□ ОПК-3; ПК-3; ПК-4 3			
12	Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3						Б1.В.07□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Экз, К]□ ОПК-3; ПК-3; ПК-4 3	
13			Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3		Б1.В.07□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Экз, К]□ ОПК-3; ПК-3; ПК-4 3			
14	Б1.О.11□ Теоретическая механика□ 5				Б1.О.22□ Общая электроника и электротехника, вертикальный 3						Б1.В.07□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ□ [Экз, К]□ ОПК-3; ПК-3; ПК-4 3	

32		Б1.В.04□ Механика жидкости и газа□ 3 [Экз, К]□ УК-1; ОПК-1		Б1.В.10□ Газоснабжение□ 2 ПК-2; ПК-3	
33			Б1.В.11□ Генераторы тепла и автономное отопление□ 6 [Экз, КП]□ ПК-2; ПК-3	Б1.В.14□ Психология управления и проблемы конфликтологии□ 2 [За]□ УК-2; УК-3	
34	Б1.О.12□ Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)□	6			
35					
36		Б1.В.05□ Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика и теплообмен) □ [Экз, КР]□ ОПК-1; ОПК-3	5	Б1.В.15□ Автоматизация систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ОПК-4; ПКР-2	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Современные системы климатизации зданий□ [Экз, К]□ (/ Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-2; ПКР-3
37					6
38			##### 3		
39	Б1.О.15□ Геодезия□ [ЗаО, К]□ ОПК-4; ОПК-5	3		Б1.В.16□ Основы технологии систем ТГВ□ [ЗаО, К]□ ОПК-5; ПК-4; ПКР-2	
40		Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Социология□ [За]□ (/ Политология)□ УК-2; УК-5	2		
41					
	Б1.О.28□ Введение в профессиональную деятельность□ [Экз, К]□	2	##### 2	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Производственный менеджмент□ [За]□	Б2.В.03(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ ПК-2; ПК-3
					3

42	[За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-6		Б2.В.01(П)□ Производственная (технологическая) практика □ [ЗаО]□ ПК-4; ПКР-2; ПКР-3	9	(/ Маркетинг/ Управление качеством)□ ОПК-7; ОПК-9		
43	Б1.В.03□ История ПМР□ [Экз, К]□ УК-5	3	Б2.О.01(У)□ Учебная (изыскательская) практика□ [ЗаО]□ УК-8; ОПК-3; ОПК-5	3		Б3.01(Д)□ Защита выпускной квалификационно й работы□ УК-1; апмриа; УК- 2; УК-3; УК-4; УК- 5; УК-6; УК-7; УК- 8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-2; ПКР-3	6
44							
45							
46	Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Официальный (молдавский) язык□ [ЗаО, К]□ (/ Официальный (украинский) язык)□ УК-1	3	Б2.О.02(У)□ Учебная (ознакомительная) практика □ [ЗаО]□ УК-6; ОПК-3; ОПК-4	3	Б2.В.02(П)□ Производственная (проектная) практика □ [ЗаО]□ ПК-2; ПК-3	6	
47							
48							
49		ФТД.01□ История литературы родного края□ [За]□ УК-4; УК-5	2	ФТД.03□ Факультатив по профессионально му иностранному языку □ [За]□ УК-4	2	ФТД.02□ Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективно сть систем ТГВ□ [За]□ ОПК-5; ОПК-10; ПКР-2	2
50							

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
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