

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 25.05.2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

2.08.03.01 Строительство

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

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО [Подпись] / Еремеева О.В./  
Начальник УАПиСКО [Подпись] / Топор А.В./  
Директор БПФ [Подпись] / Иванова С.С./  
И.о.зав. кафедрой [Подпись] / Поперешнюк Н.А./  
Зам.директора по УМР [Подпись] / Руснак И.М./  
Ст.методист ВПО [Подпись] / Касьян К.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор [Подпись] Соколов В.В.

"8" [Подпись] 2022 г.



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28						
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43						
I	*									*								*	К							*										*					*								
II	*							У	У	*								*	К							*											*					У	У	Э	Э				
III	*									*								*	К			Э	Э			*			П	П	П	П	П	П			*							Э	Э				
IV	*									*								*	К			Э				*											*							П	П	П	П	Э	Э
V	*									*								*	К			Э				*											*		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего
	Теоретическое обучение	20 5/6	14 5/6	35 4/6	19 1/6	14 1/6	33 2/6	19 1/6	11 1/6	30 2/6	19 1/6	14 1/6	33 2/6	19 1/6	12 1/6	31 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	3 2/6	4 4/6	1	2	3	2	2	4	1	2	3	1	2	3
У	Учебная практика				2	2	4									
П	Производственная практика								6	6		4	4			
Пд	Преддипломная практика													2	2	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4	
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	9	10

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.											
Итого	24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	
Студентов																
Групп																

29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
44	45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К	К

Итого
164
17 4/6
4
10
2
4
50

8 2/6 (50 дн)
260

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									210	210	7888	7888	2016	2016	5008	864
<b>Обязательная часть</b>									103	103	3708	3708	952	952	2324	432
+	Б1.О.01	История		1					2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	4	144	144	24	24	84	36
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2					2	7	7	252	252	60	60	156	36
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности			3			3	3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			5			5	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.О.06	Математика	123					23	12	12	432	432	84	84	240	108
+	Б1.О.07	Физика	2		1			2	6	6	216	216	48	48	132	36
+	Б1.О.08	Химия	1					1	3	3	108	108	28	28	44	36
+	Б1.О.09	Экология		2					2	2	72	72	20	20	52	
+	Б1.О.10	Информатика			1			1	3	3	108	108	28	28	80	
+	Б1.О.11	Теоретическая механика			4			4	5	5	180	180	48	48	132	
+	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					2	6	6	216	216	46	46	134	36
+	Б1.О.13	Механика грунтов		4					2	2	72	72	18	18	54	
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	4	4	144	144	48	48	60	36
+	Б1.О.15	Геодезия			3			3	3	3	108	108	28	28	80	
+	Б1.О.16	Геология		3					2	2	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	108	108	20	20	88	
+	Б1.О.18	Строительные материалы			5			5	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					2	2	72	72	18	18	54	
+	Б1.О.20	Теплогазоснабжение и вентиляция		5					2	2	72	72	30	30	42	
+	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение		6					2	2	72	72	20	20	52	
+	Б1.О.22	Общая электротехника и основы электроснабжения			6			6	3	3	108	108	22	22	86	
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6					6	4	4	144	144	30	30	78	36
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	5					5	3	3	108	108	30	30	42	36
+	Б1.О.25	Сопrotивление материалов и строительная механика	5		4			5	6	6	216	216	50	50	130	36

+	Б1.О.26	Культурология		3				2	2	72	72	12	12	60	
+	Б1.О.27	Родной язык и культура речи		1				2	2	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.29	Физическая культура		6				2	2	72	72	36	36	36	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								107	107	4180	4180	1064	1064	2684	432
+	Б1.В.01	Экономика отрасли			7		7	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4				2	2	72	72	26	26	46	
+	Б1.В.03	История ПМР	2				2	3	3	108	108	36	36	36	36
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	5				5	3	3	108	108	32	32	40	36
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	4			4		5	5	180	180	32	32	112	36
+	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6				6	5	5	180	180	46	46	98	36
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	7				7	3	3	108	108	30	30	42	36
+	Б1.В.08	Отопление	8		7			7	7	252	252	62	62	154	36
+	Б1.В.09	Вентиляция	8		8			6	6	216	216	62	62	118	36
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			8		8	3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	6		6			6	6	216	216	44	44	136	36
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	9А		А			8	8	288	288	70	70	146	72
+	Б1.В.13	Газоснабжение	А		9	А		7	7	252	252	70	70	146	36
+	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии		9				2	2	72	72	22	22	50	
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ			8		8	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.В.16	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			7		7	3	3	108	108	26	26	82	
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		246						328	328	60	60	268	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>9</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент		9				2	2	72	72	22	22	50	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг		9				2	2	72	72	22	22	50	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством		9				2	2	72	72	22	22	50	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		3				2	2	72	72	22	22	50	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		3				2	2	72	72	22	22	50	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>8</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>130</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность			8			5	5	180	180	50	50	130	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем			8			5	5	180	180	50	50	130	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>А</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>190</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования			А			7	7	252	252	62	62	190	

-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения			A				7	7	252	252	62	62	190	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>A</b>			<b>A</b>	7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>194</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение			A			A	7	7	252	252	58	58	194	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии			A			A	7	7	252	252	58	58	194	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>88</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык			2			2	3	3	108	108	20	20	88	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык			2			2	3	3	108	108	20	20	88	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции			8			8	6	6	216	216	68	68	148	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции			8			8	6	6	216	216	68	68	148	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>A</b>	<b>9</b>				<b>9</b>	6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	A	9				9	6	6	216	216	60	60	120	36
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	A	9				9	6	6	216	216	60	60	120	36
<b>Блок 2.Практика</b>									24	24	864	864			864	
<b>Обязательная часть</b>									6	6	216	216			216	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика			3				3	3	108	108			108	
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика			4				3	3	108	108			108	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									18	18	648	648			648	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика			6				9	9	324	324			324	
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			8				6	6	216	216			216	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			A				3	3	108	108			108	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6	216	216			216	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216			216	
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6	216	216	54	54	162	
+	ФТД.01	История литературы родного края			2				2	2	72	72	18	18	54	
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ			5				2	2	72	72	18	18	54	
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку			3				2	2	72	72	18	18	54	



Пр. подгот	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование
	25	23	21	21	24	16	21	20	19	20		
	25	17	19	14	16	10	2					
	2										110	Естественных и экономических наук
			2	2							29	Философии
	3	4									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
			3								110	Естественных и экономических наук
					3						110	Естественных и экономических наук
	4	5	3								110	Естественных и экономических наук
	3	3									78	Общей и теоретической физики
	3										23	Химии и методики преподавания химии
		2									94	Садоводства, защиты растений и экологии
	3										112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
			2	3							78	Общей и теоретической физики
	3	3									112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
				2							106	Строительной инженерии и экономики
			2	2							106	Строительной инженерии и экономики
			3								106	Строительной инженерии и экономики
			2								106	Строительной инженерии и экономики
				3							112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
					3						106	Строительной инженерии и экономики
							2				112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
					2						104	Инженерно-экологических систем
						2					104	Инженерно-экологических систем
						3					112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
						4					106	Строительной инженерии и экономики
				3							106	Строительной инженерии и экономики
			2	4							112	Инженерных наук, промышленности и транспорта

			2								110	Естественных и экономических наук
	2										111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	2										104	Инженерно-экологических систем
					1	1					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
		6	2	7	8	6	19	20	19	20		
							3				110	Естественных и экономических наук
				2							110	Естественных и экономических наук
		3									28	Отечественной истории
					3						104	Инженерно-экологических систем
				5							104	Инженерно-экологических систем
					2	3					104	Инженерно-экологических систем
							3				104	Инженерно-экологических систем
							3	4			104	Инженерно-экологических систем
							3	3			104	Инженерно-экологических систем
								3			104	Инженерно-экологических систем
					3	3					104	Инженерно-экологических систем
									4	4	104	Инженерно-экологических систем
									3	4	104	Инженерно-экологических систем
									2		110	Естественных и экономических наук
								3			104	Инженерно-экологических систем
							3				104	Инженерно-экологических систем
											111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
									2			
									2		110	Естественных и экономических наук
									2		110	Естественных и экономических наук
			2						2		106	Строительной инженерии и экономики
			2									
			2								110	Естественных и экономических наук
			2								110	Естественных и экономических наук
							2	3				
							2	3			104	Инженерно-экологических систем
							2	3			104	Инженерно-экологических систем
									3	4		
									3	4	104	Инженерно-экологических систем

									3	4	104	Инженерно-экологических систем
									3	4		
									3	4	104	Инженерно-экологических систем
									3	4	104	Инженерно-экологических систем
		3										
		3									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
		3									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
							2	4				
							2	4			104	Инженерно-экологических систем
							2	4			104	Инженерно-экологических систем
									2	4		
									2	4	104	Инженерно-экологических систем
									2	4	104	Инженерно-экологических систем
			3	3		9		6		3		
			3	3								
			3								106	Строительной инженерии и экономики
				3							104	Инженерно-экологических систем
						9		6		3		
						9					104	Инженерно-экологических систем
								6			104	Инженерно-экологических систем
										3	104	Инженерно-экологических систем
										6		
										6	104	Инженерно-экологических систем
		2	2		2							
		2									111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
					2						104	Инженерно-экологических систем
			2								111	Общеобразовательных и гуманитарных наук

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов					
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										210	210		7888	7888	2016	5008	864
<b>Обязательная часть</b>										103	103		3708	3708	952	2324	432
+	Б1.О.01	История		1					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	4	36	144	144	24	84	36	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2					2	7	7	36	252	252	60	156	36	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности			3			3	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			5			5	3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.О.06	Математика	123					23	12	12	36	432	432	84	240	108	
+	Б1.О.07	Физика	2		1			2	6	6	36	216	216	48	132	36	
+	Б1.О.08	Химия	1					1	3	3	36	108	108	28	44	36	
+	Б1.О.09	Экология		2					2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.10	Информатика			1			1	3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.О.11	Теоретическая механика			4			4	5	5	36	180	180	48	132		
+	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					2	6	6	36	216	216	46	134	36	
+	Б1.О.13	Механика грунтов		4					2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	4	4	36	144	144	48	60	36	
+	Б1.О.15	Геодезия			3			3	3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.О.16	Геология		3					2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			4			4	3	3	36	108	108	20	88		
+	Б1.О.18	Строительные материалы			5			5	3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7					2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.20	Теплогазоснабжение и вентиляция		5					2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение		6					2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.22	Общая электротехника и основы электроснабжения			6			6	3	3	36	108	108	22	86		
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6					6	4	4	36	144	144	30	78	36	
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	5					5	3	3	36	108	108	30	42	36	
+	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика	5		4			5	6	6	36	216	216	50	130	36	
+	Б1.О.26	Культурология		3					2	2	36	72	72	12	60		

+	Б1.О.27	Родной язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.29	Физическая культура		6					2	2	36	72	72	36	36	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									107	107		4180	4180	1064	2684	432
+	Б1.В.01	Экономика отрасли			7			7	3	3	36	108	108	26	82	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	26	46	
+	Б1.В.03	История ПМР	2				2	3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	5				5	3	3	36	108	108	32	40	36	
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники	4			4		5	5	36	180	180	32	112	36	
+	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6				6	5	5	36	180	180	46	98	36	
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	7				7	3	3	36	108	108	30	42	36	
+	Б1.В.08	Отопление	8		7			7	7	36	252	252	62	154	36	
+	Б1.В.09	Вентиляция	8		8			6	6	36	216	216	62	118	36	
+	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			8		8	3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки	6		6			6	6	36	216	216	44	136	36	
+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	9А		А			8	8	36	288	288	70	146	72	
+	Б1.В.13	Газоснабжение	А		9	А		7	7	36	252	252	70	146	36	
+	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии		9				2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ			8		8	3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.В.16	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			7		7	3	3	36	108	108	26	82		
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		246								328	328	60	268	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>9</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент		9					2	2	36	72	72	22	50	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг		9					2	2	36	72	72	22	50	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством		9					2	2	36	72	72	22	50	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		3					2	2	36	72	72	22	50	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		3					2	2	36	72	72	22	50	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>130</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность			8				5	5	36	180	180	50	130	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетический аудит инженерных систем			8				5	5	36	180	180	50	130	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>А</b>				<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>62</b>	<b>190</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования			А				7	7	36	252	252	62	190	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения			А				7	7	36	252	252	62	190	

+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>							<b>А</b>						<b>А</b>	7	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>58</b>	<b>194</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение							А						А	7	7	36	252	252	58	194		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии							А						А	7	7	36	252	252	58	194		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>							<b>2</b>						<b>2</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>88</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык							2						2	3	3	36	108	108	20	88		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык							2						2	3	3	36	108	108	20	88		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>							<b>8</b>						<b>8</b>	6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>68</b>	<b>148</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции							8						8	6	6	36	216	216	68	148		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции							8						8	6	6	36	216	216	68	148		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>А</b>	<b>9</b>											<b>9</b>	6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	А	9											9	6	6	36	216	216	60	120	36	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	А	9											9	6	6	36	216	216	60	120	36	
<b>Блок 2.Практика</b>																	24	24		864	864		864	
<b>Обязательная часть</b>																	6	6		216	216		216	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика							3							3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика							4							3	3	36	108	108		108		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	18	18		648	648		648	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика							6							9	9	36	324	324		324		
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика							8							6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика							А							3	3	36	108	108		108		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	6	6		216	216		216	
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														6	6	36	216	216		216		
<b>ФТД.Факультативы</b>																	6	6		216	216	54	162	
+	ФТД.01	История литературы родного края							2							2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ							5							2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку							3							2	2	36	72	72	18	54		

		Курс 1														Курс 2							
		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							
Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.
464	484	25	968	96	70	94	636	72	23	894	50	70	68	526	180	21	824	96		144	548	36	21
268	284	25	900	96	70	84	578	72	17	612	32	50	40	346	144	19	684	86		122	440	36	14
<u>8</u>	<u>18</u>	2	72	18		18	36																
<u>4</u>	<u>12</u>															2	72	8		8	56		2
<u>16</u>		3	108		30		78		4	144		30		78	36								
<u>8</u>	<u>10</u>															3	108	12		20	76		
<u>10</u>																							
<u>18</u>	<u>24</u>	4	144	10		16	82	36	5	180	8		16	120	36	3	108	12		22	38	36	
<u>12</u>	<u>12</u>	3	108	10	6	10	82		3	108	6	4	12	50	36								
<u>4</u>	<u>6</u>	3	108	10	6	12	44	36															
<u>6</u>	<u>8</u>								2	72	8		12	52									
<u>8</u>	<u>4</u>	3	108	12	16		80																
<u>16</u>	<u>16</u>															2	72	12		16	44		3
<u>16</u>	<u>14</u>	3	108	8	12		88		3	108	10	16		46	36								
<u>4</u>	<u>8</u>																						2
<u>14</u>	<u>14</u>															2	72	12		18	42		2
<u>12</u>																3	108	12		16	80		
<u>6</u>	<u>10</u>															2	72	12		16	44		
<u>10</u>																							3
<u>8</u>	<u>10</u>																						
<u>6</u>																							
<u>6</u>	<u>10</u>																						
<u>8</u>	<u>8</u>																						
<u>6</u>	<u>8</u>																						
<u>8</u>	<u>10</u>																						
<u>8</u>	<u>10</u>																						
<u>18</u>	<u>22</u>																						2
<u>4</u>	<u>6</u>															2	72	6		6	60		















																							111
																							104
																							111
436	36	20	720	50	44	76	478	72	19	684	84	18	116	430	36	20	720	58	10	78	466	108	
82																							110
																							110
																							28
																							104
																							104
																							104
42	36																						104
72		4	144	4	6	16	82	36															104
72		3	108	4	6	16	46	36															104
		3	108	12		20	76																104
																							104
									4	144	16	6	24	62	36	4	144	10		14	84	36	104
									3	108	16	6	24	62		4	144	10		14	84	36	104
									2	72	10		12	50									110
		3	108	10	4	12	82																104
82																							104
																							111
									2	<b>72</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>50</b>									
									2	72	10		12	50									110
									2	72	10		12	50									110
									2	72	10		12	50									106
																							110
																							110
<b>46</b>		3	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>84</b>																
46		3	108	8	4	12	84																104
46		3	108	8	4	12	84																104
									3	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>78</b>		4	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>112</b>		
									3	108	12	6	12	78		4	144	12	4	16	112		104
									3	108	12	6	12	78		4	144	12	4	16	112		104



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



Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-6; УК-7
Естественных и экономических наук	УК-1; УК-2
Естественных и экономических наук	УК-5
Отечественной истории	УК-5
Инженерно-экологических систем	УК-2; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-2; ПК-1
Инженерно-экологических систем	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Естественных и экономических наук	УК-2; УК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-4
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-6; УК-7
	<b>УК-2</b>
Естественных и экономических наук	УК-2
Естественных и экономических наук	УК-2
Строительной инженерии и экономики	УК-2
	<b>УК-1; УК-5</b>
Естественных и экономических наук	УК-1; УК-5
Естественных и экономических наук	УК-1; УК-5
	<b>УК-8</b>
Инженерно-экологических систем	УК-8
Инженерно-экологических систем	ПК-2
	<b>ПК-3; ПК-4</b>
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4

	<b>ПК-2</b>
Инженерно-экологических систем	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2
	<b>УК-4</b>
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
	<b>УК-1; ПК-1</b>
Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
	<b>ПК-1; ПК-5</b>
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5

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

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

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

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

Индекс
--------

УК-1
------

Б1.О.06
---------

Б1.О.10
---------

Б1.О.11
---------

Б1.О.22
---------

Б1.О.25
---------

Б1.О.28
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б3.01(Д)
----------

УК-2
------

Б1.О.04
---------

Б1.О.05
---------

Б1.О.19
---------

Б1.О.28
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.04
---------

Б1.В.05
---------

Б1.В.14
---------

Б1.В.ДВ.01.01
---------------

Б1.В.ДВ.01.02
---------------

Б1.В.ДВ.01.03
---------------

Б3.01(Д)
----------

УК-3
------

Б1.О.28
---------

Б1.В.14
---------

Б3.01(Д)
----------

УК-4
------

Б1.О.03
---------

Б1.О.27
---------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б3.01(Д)
ФТД.01
ФТД.03
УК-5
Б1.О.01
Б1.О.02
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б3.01(Д)
ФТД.01
УК-6
Б1.О.12
Б1.О.28
Б1.О.29
Б1.В.17
Б2.О.02(У)
Б3.01(Д)
УК-7
Б1.О.29
Б1.В.17
Б3.01(Д)
УК-8
Б1.О.09
Б1.О.17
Б1.В.ДВ.03.01
Б2.О.01(У)
Б3.01(Д)
УК-9
Б1.О.04
Б3.01(Д)
УК-10
Б1.О.05

Б3.01(Д)
----------

ОПК-1
-------

Б1.О.07
---------

Б1.О.08
---------

Б1.О.11
---------

Б1.О.14
---------

Б1.О.22
---------

Б1.О.25
---------

Б3.01(Д)
----------

ОПК-2
-------

Б1.О.10
---------

Б3.01(Д)
----------

ОПК-3
-------

Б1.О.12
---------

Б1.О.13
---------

Б1.О.14
---------

Б1.О.15
---------

Б1.О.16
---------

Б1.О.18
---------

Б1.О.20
---------

Б1.О.21
---------

Б1.О.24
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.02(У)
------------

Б3.01(Д)
----------

ОПК-4
-------

Б1.О.24
---------

Б2.О.02(У)
------------

Б3.01(Д)
----------

ОПК-5
-------

Б1.О.13
---------

Б1.О.15
---------

Б1.О.16
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01(Д)
----------

ФТД.02
--------

ОПК-6
Б1.О.12
Б1.О.14
Б1.О.20
Б1.О.21
Б3.01(Д)
ОПК-7
Б1.О.19
Б3.01(Д)
ОПК-8
Б1.О.09
Б1.О.18
Б1.О.23
Б3.01(Д)
ОПК-9
Б1.О.24
Б3.01(Д)
ОПК-10
Б1.О.23
Б3.01(Д)
ФТД.02
ПК-1
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02

Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01(Д)
ПК-2
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01(Д)
ПК-3
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(П)
Б3.01(Д)
ПК-4
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(П)
Б3.01(Д)
ПК-5
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01(П)
Б3.01(Д)
ФТД.02

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Математика	
Информатика	
Теоретическая механика	
Общая электротехника и основы электроснабжения	
Сопротивление материалов и строительная механика	
Введение в профессиональную деятельность	
Экономика отрасли	
Социология	
Политология	
Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Экономика и основы финансовой грамотности	
Правоведение (основы законодательства в строительстве)	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Введение в профессиональную деятельность	
Экономика отрасли	
Механика жидкости и газа	
Теоретические основы теплотехники	
Психология управления и проблемы конфликтологии	
Производственный менеджмент	
Маркетинг	
Управление качеством	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Введение в профессиональную деятельность	
Психология управления и проблемы конфликтологии	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), в том числе на официальных языках ПМР	УК
Иностранный язык	
Родной язык и культура речи	
Официальный (молдавский) язык	
Официальный (украинский) язык	



Защита выпускной квалификационной работы	
История литературы родного края	
Факультатив по профессиональному иностранному языку	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
История	
Философия	
Культурология	
Родной язык и культура речи	
Основы политической власти ПМР	
История ПМР	
Социология	
Политология	
Защита выпускной квалификационной работы	
История литературы родного края	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Введение в профессиональную деятельность	
Физическая культура	
Элективные курсы по физической культуре	
Учебная (ознакомительная) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Физическая культура	
Элективные курсы по физической культуре	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Экология	
Безопасность жизнедеятельности	
Экологическая безопасность	
Учебная (исследовательская) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Экономика и основы финансовой грамотности	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Правоведение (основы законодательства в строительстве)	

Защита выпускной квалификационной работы	
Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Физика	
Химия	
Теоретическая механика	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Общая электротехника и основы электроснабжения	
Сопротивление материалов и строительная механика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Информатика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Механика грунтов	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Геодезия	
Геология	
Строительные материалы	
Теплогазоснабжение и вентиляция	
Водоснабжение и водоотведение	
Основы организации и управления в строительстве	
Учебная (исследовательская) практика	
Учебная (ознакомительная) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Основы организации и управления в строительстве	
Учебная (ознакомительная) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Механика грунтов	
Геодезия	
Геология	
Учебная (исследовательская) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	

Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Теплогазоснабжение и вентиляция	
Водоснабжение и водоотведение	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Экология	
Строительные материалы	
Технологические процессы в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Основы организации и управления в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Технологические процессы в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы	
Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции	-
Механика жидкости и газа	
Теоретические основы теплотехники	
Отопление	
Вентиляция	
Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Теплогенерирующие установки	
Централизованное теплоснабжение	
Газоснабжение	
Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	
Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Современные системы климатизации зданий	
Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	

Производственная (проектная) практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогазоснабжения и вентиляции	-
Строительная теплофизика и микроклимат зданий	
Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Отопление	
Вентиляция	
Централизованное теплоснабжение	
Газоснабжение	
Энергетический аудит инженерных систем	
Энергосбережение	
Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	
Производственная (проектная) практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплоснабжения и вентиляции	-
Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	
Производственная (технологическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляция	-
Автоматизация систем ТГВ	
Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	
Производственная (технологическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения и вентиляции	-
Теплогенерирующие установки	
Современные системы климатизации зданий	
Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	
Производственная (технологическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работы	
Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	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 основы электроснабжения
Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве
Б1.0.24	Основы организации и управления в строительстве
Б1.0.25	Сопротивление 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	Монтаж и эксплуатация 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	Экологическая безопасность
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	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение
Б1.В.ДВ.05.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии
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-1; ОПК-3; ОПК-6

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3; ОПК-5

УК-8

ОПК-3; ОПК-8

УК-2; ОПК-7

ОПК-3; ОПК-6

ОПК-3; ОПК-6

УК-1; ОПК-1

ОПК-8; ОПК-10

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

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семе				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>968</b>							<b>25</b>	22 1/6		<b>966</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>968</b>							<b>25</b>			<b>894</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>43,1</b>										<b>53</b>			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>			
		Ауд. нагр. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>			
		Конт. раб. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>0,5</b>										<b>0,7</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>968</b>	<b>260</b>	<b>96</b>	<b>70</b>	<b>94</b>	<b>636</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	ТО: 20 5/6 Э: 1 1/3		<b>966</b>	<b>206</b>	<b>58</b>	<b>70</b>
1	Б1.О.01	История	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2						
2	Б1.О.03	Иностранный язык		<b>108</b>	30		30		78		3		Эк К	<b>144</b>	30		30
3	Б1.О.06	Математика	Эк	<b>144</b>	26	10		16	82	36	4		Эк К	<b>180</b>	24	8	
4	Б1.О.07	Физика	ЗаО	<b>108</b>	26	10	6	10	82		3		Эк К	<b>108</b>	22	6	4
5	Б1.О.08	Химия	Эк К	<b>108</b>	28	10	6	12	44	36	3						
6	Б1.О.09	Экология											За	<b>72</b>	20	8	
7	Б1.О.10	Информатика	ЗаО К	<b>108</b>	28	12	16		80		3						
8	Б1.О.12	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)		<b>108</b>	20	8	12		88		3		Эк К	<b>108</b>	26	10	16
9	Б1.О.27	Родной язык и культура речи	За	<b>72</b>	28	14		14	44		2						
10	Б1.О.28	Введение в профессиональную деятельность	За	<b>72</b>	28	14		14	44		2						
11	Б1.В.03	История ПМР											Эк К	<b>108</b>	36	18	
12	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		<b>68</b>	10			10	58				За	<b>66</b>	10		
13	Б1.В.ДВ.06.01	Официальный (молдавский) язык											ЗаО К	<b>108</b>	20		20
14	Б1.В.ДВ.06.02	Официальный (украинский) язык											ЗаО К	<b>108</b>	20		20
15	ФТД.01	История литературы родного края											За	<b>72</b>	18	8	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(2)										Эк(5) За(3)				
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1					





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семе				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1004</b>							<b>26</b>	22 1/6		<b>930</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>932</b>							<b>24</b>			<b>930</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>44,9</b>										<b>50,4</b>			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>										<b>54</b>			
		Ауд. нагр. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>			
		Конт. раб. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>0,6</b>										<b>0,8</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>896</b>	<b>258</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>602</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1		<b>822</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>20</b>
1	Б1.О.02	Философия		<b>72</b>	16	8		8	56		2		Эк К	<b>72</b>	8	4	
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО К	<b>108</b>	32	12		20	76		3						
3	Б1.О.06	Математика	Эк К	<b>108</b>	34	12		22	38	36	3						
4	Б1.О.11	Теоретическая механика		<b>72</b>	28	12		16	44		2		ЗаО К	<b>108</b>	20	8	
5	Б1.О.13	Механика грунтов											За	<b>72</b>	18	8	10
6	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		<b>72</b>	30	12		18	42		2		Эк К	<b>72</b>	18	6	
7	Б1.О.15	Геодезия	ЗаО К	<b>108</b>	28	12		16	80		3						
8	Б1.О.16	Геология	За	<b>72</b>	28	12		16	44		2						
9	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	<b>108</b>	20	8	
10	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика											ЗаО	<b>72</b>	28	12	6
11	Б1.О.26	Культурология	За	<b>72</b>	12	6		6	60		2						
12	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР											За	<b>72</b>	26	10	
13	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники											Эк КР	<b>180</b>	32	12	4
14	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		<b>68</b>	10			10	58				За	<b>66</b>	10		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	За	<b>72</b>	22	10		12	50		2						
16	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	За	<b>72</b>	22	10		12	50		2						
17	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	За	<b>72</b>	18		18		54		2						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(4) ЗаО(2) К(3)										Эк(3) За(3) За				
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		108					108		3	2		108			

Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	ЗаО	108					108		3	2				
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика											ЗаО	108		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1				

стр 4				Итого за курс										Каф.	Семестр			
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего		
			<b>24</b>	18 1/6		<b>1934</b>							<b>50</b>	40 2/6				
			<b>24</b>			<b>1862</b>	<b>48</b>											
						<b>47,7</b>												
						<b>45</b>												
						<b>12</b>												
						<b>12</b>												
						<b>0,7</b>												
<b>92</b>	<b>534</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2		<b>1718</b>	<b>438</b>	<b>164</b>	<b>38</b>	<b>236</b>	<b>1136</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	ТО: 33 1/3 Э: 3				
4	28	36	2		Эк К	144	24	12		12	84	36	4		29	34		
					ЗаО К	108	32	12		20	76		3		110	3		
					Эк К	108	34	12		22	38	36	3		110	123		
12	88		3		ЗаО К	180	48	20		28	132		5		78	34		
	54		2		За	72	18	8	10		54		2		106	4		
12	18	36	2		Эк К	144	48	18		30	60	36	4		106	34		
					ЗаО К	108	28	12		16	80		3		106	3		
					За	72	28	12		16	44		2		106	3		
12	88		3		ЗаО К	108	20	8		12	88		3		112	4		
10	44		2		ЗаО	72	28	12	6	10	44		2		112	45		
					За	72	12	6		6	60		2		110	3		
16	46		2		За	72	26	10		16	46		2		110	4		
16	112	36	5		Эк КР	180	32	12	4	16	112	36	5		104	4		
10	56				За	134	20			20	114				111	123456		
					За	72	22	10		12	50		2		110	3		
					За	72	22	10		12	50		2		110	3		
					За	72	18		18		54		2		111	3		
О(3) КР К(4)					Эк(4) За(7) ЗаО(5) КР К(7)													
	108		3		2		216					216			6	4		



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семе					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>966</b>							<b>26</b>	21 1/6		<b>930</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>894</b>							<b>24</b>			<b>930</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>44,8</b>										<b>44,6</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>				
		Ауд. нагр. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>				
		Конт. раб. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>0,6</b>										<b>0,9</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>966</b>	<b>258</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>150</b>	<b>600</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 19 1/6 Э: 2		<b>606</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	
1	Б1.О.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3							
2	Б1.О.18	Строительные материалы	ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3							
3	Б1.О.20	Теплогасоснабжение и вентиляция	За	<b>72</b>	30	10		20	42		2							
4	Б1.О.21	Водоснабжение и водоотведение											За	<b>72</b>	20	8		
5	Б1.О.22	Общая электротехника и основы электроснабжения											ЗаО К	<b>108</b>	22	8	4	
6	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве											Эк К	<b>144</b>	30	10		
7	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	Эк К	<b>108</b>	30	10		20	42	36	3							
8	Б1.О.25	Соппротивление материалов и строительная механика	Эк К	<b>144</b>	22	10		12	86	36	4							
9	Б1.О.29	Физическая культура		<b>36</b>	18	8		10	18		1		За	<b>36</b>	18	8		
10	Б1.В.04	Механика жидкости и газа	Эк К	<b>108</b>	32	12	6	14	40	36	3							
11	Б1.В.06	Строительная теплофизика и микроклимат зданий		<b>72</b>	24	8	6	10	48		2		Эк К	<b>108</b>	22	10		
12	Б1.В.11	Теплогенерирующие установки		<b>108</b>	22	10		12	86		3		Эк КП	<b>108</b>	22	10		
13	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		<b>30</b>	10			10	20				За	<b>30</b>	10			
14	ФТД.02	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	За	<b>72</b>	18	8		10	54		2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(5)										Эк(3) За(3) Э					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												324				
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика										ЗаО	324					



стр 6				Итого за курс											Каф.	Семестр
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
			<b>25</b>	19 1/6		<b>1896</b>							<b>51</b>	40 2/6		
			<b>25</b>			<b>1824</b>	<b>49</b>									
						<b>44,7</b>										
						<b>54</b>										
						<b>12</b>										
						<b>12</b>										
						<b>0,8</b>										
<b>86</b>	<b>354</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	ТО: 11 1/6 Э: 2		<b>1572</b>	<b>402</b>	<b>150</b>	<b>16</b>	<b>236</b>	<b>954</b>	<b>216</b>	<b>42</b>	ТО: 30 1/3 Э: 4		
					ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3		110	5
					ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3		106	5
					За	<b>72</b>	30	10		20	42		2		104	5
12	52		2		За	<b>72</b>	20	8		12	52		2		104	6
10	86		3		ЗаО К	<b>108</b>	22	8	4	10	86		3		112	6
20	78	36	4		Эк К	<b>144</b>	30	10		20	78	36	4		106	6
					Эк К	<b>108</b>	30	10		20	42	36	3		106	5
					Эк К	<b>144</b>	22	10		12	86	36	4		112	45
10	18		1		За	<b>72</b>	36	16		20	36		2		111	56
					Эк К	<b>108</b>	32	12	6	14	40	36	3		104	5
12	50	36	3		Эк К	<b>180</b>	46	18	6	22	98	36	5		104	56
12	50	36	3		Эк КП	<b>216</b>	44	20		24	136	36	6		104	56
10	20				За	<b>60</b>	20			20	40				111	123456
					За	<b>72</b>	18	8		10	54		2		104	5
ЗаО КП К(3)				Эк(6) За(5) ЗаО(3) КП К(8)												
	324		9	6		324					324		9	6		
	324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семе					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>756</b>							<b>21</b>	20 1/6		<b>936</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>756</b>							<b>21</b>			<b>936</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>37,6</b>										<b>45,8</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>										<b>36</b>				
		Ауд. нагр. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>				
		Конт. раб. (ОП )		<b>12</b>										<b>12</b>				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>756</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>106</b>	<b>490</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1		<b>720</b>	<b>170</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	
1	Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	За	<b>72</b>	18	8	10		54		2							
2	Б1.В.01	Экономика отрасли	ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3							
3	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	Эк К	<b>108</b>	30	12		18	42	36	3							
4	Б1.В.08	Отопление	КП	<b>108</b>	36	16		20	72		3			Эк	<b>144</b>	26	4	6
5	Б1.В.09	Вентиляция		<b>108</b>	36	16		20	72		3			Эк КП	<b>108</b>	26	4	6
6	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий												ЗаО К	<b>108</b>	32	12	
7	Б1.В.15	Автоматизация систем ТГВ												ЗаО К	<b>108</b>	26	10	4
8	Б1.В.16	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3							
9	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность		<b>72</b>	26	10		16	46		2			ЗаО	<b>108</b>	24	8	4
10	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Энергетический аудит инженерных систем</i>		<b>72</b>	26	10		16	46		2			ЗаО	<b>108</b>	24	8	4
11	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		<b>72</b>	32	14	18		40		2			ЗаО К	<b>144</b>	36	12	24
12	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции</i>		<b>72</b>	32	14	18		40		2			ЗаО К	<b>144</b>	36	12	24
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За ЗаО(2) КП К(3)										Эк(2) ЗаО(4)					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216				
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	216				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1						

стр 8				Итого за курс										Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего
			<b>26</b>	20 1/6		<b>1692</b>							<b>47</b>	40 2/6		
			<b>26</b>			<b>1692</b>	<b>47</b>									
						<b>41,7</b>										
						<b>36</b>										
						<b>12</b>										
						<b>12</b>										
<b>76</b>	<b>478</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2		<b>1476</b>	<b>400</b>	<b>146</b>	<b>72</b>	<b>182</b>	<b>968</b>	<b>108</b>	<b>41</b>	ТО: 33 1/3 Э: 3		
					За	<b>72</b>	18	8	10		54		2		112	7
					ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3		110	7
					Эк К	<b>108</b>	30	12		18	42	36	3		104	7
16	82	36	4		Эк КП	<b>252</b>	62	20	6	36	154	36	7		104	78
16	46	36	3		Эк КП	<b>216</b>	62	20	6	36	118	36	6		104	78
20	76		3		ЗаО К	<b>108</b>	32	12		20	76		3		104	8
12	82		3		ЗаО К	<b>108</b>	26	10	4	12	82		3		104	8
					ЗаО К	<b>108</b>	26	10		16	82		3		104	7
12	84		3		ЗаО	<b>180</b>	50	18	4	28	130		5		104	78
12	84		3		ЗаО	<b>180</b>	50	18	4	28	130		5		104	78
	108		4		ЗаО К	<b>216</b>	68	26	42		148		6		104	78
	108		4		ЗаО К	<b>216</b>	68	26	42		148		6		104	78
†) КП К(3)						Эк(3) За ЗаО(6) КП(2) К(6)										
	216		6	4		216					216		6	4		
	216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
				9										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>684</b>							<b>19</b>	20 1/6		<b>1044</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>684</b>						<b>19</b>			<b>1044</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>33,9</b>										<b>50,4</b>			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>										<b>54</b>			
		Ауд. нагр. (ОП )		<b>11,4</b>										<b>12</b>			
		Конт. раб. (ОП )		<b>11,4</b>										<b>12</b>			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>218</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>116</b>	<b>430</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1		<b>720</b>	<b>146</b>	<b>58</b>	<b>10</b>
1	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	Эк	<b>144</b>	46	16	6	24	62	36	4		Эк КП	<b>144</b>	24	10	
2	Б1.В.13	Газоснабжение	ЗаО	<b>108</b>	46	16	6	24	62		3		Эк КП	<b>144</b>	24	10	
3	Б1.В.14	Психология управления и проблемы конфликтологии	За	<b>72</b>	22	10		12	50		2						
4	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный менеджмент	За	<b>72</b>	22	10		12	50		2						
5	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг	За	<b>72</b>	22	10		12	50		2						
6	Б1.В.ДВ.01.03	Управление качеством	За	<b>72</b>	22	10		12	50		2						
7	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования		<b>108</b>	30	12	6	12	78		3		ЗаО	<b>144</b>	32	12	4
8	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения		<b>108</b>	30	12	6	12	78		3		ЗаО	<b>144</b>	32	12	4
9	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение		<b>108</b>	24	8		16	84		3		ЗаО К	<b>144</b>	34	14	
10	Б1.В.ДВ.05.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии		<b>108</b>	24	8		16	84		3		ЗаО К	<b>144</b>	34	14	
11	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	За К	<b>72</b>	28	12		16	44		2		Эк	<b>144</b>	32	12	6
12	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	За К	<b>72</b>	28	12		16	44		2		Эк	<b>144</b>	32	12	6
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(3) ЗаО К									Эк(3) ЗаО(3)					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												108			
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108			

<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)														
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы											216			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1				

стр А				Итого за курс											Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
			<b>29</b>	20 1/6		<b>1728</b>								<b>48</b>	40 2/6		
			<b>29</b>			<b>1728</b>								<b>48</b>			
						<b>42,2</b>											
						<b>45</b>											
						<b>11,7</b>											
						<b>11,7</b>											
<b>78</b>	<b>466</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	ТО: 12 1/6 Э: 2		<b>1404</b>	<b>364</b>	<b>142</b>	<b>28</b>	<b>194</b>	<b>896</b>	<b>144</b>	<b>39</b>	ТО: 31 1/3 Э: 3			
14	84	36	4		Эк(2) КП	<b>288</b>	70	26	6	38	146	72	8		104	9А	
14	84	36	4		Эк ЗаО КП	<b>252</b>	70	26	6	38	146	36	7		104	9А	
					За	<b>72</b>	22	10		12	50		2		110	9	
					За	<b>72</b>	22	10		12	50		2		110	9	
					За	<b>72</b>	22	10		12	50		2		110	9	
					За	<b>72</b>	22	10		12	50		2		106	9	
16	112		4		ЗаО	<b>252</b>	62	24	10	28	190		7		104	9А	
16	112		4		ЗаО	<b>252</b>	62	24	10	28	190		7		104	9А	
20	110		4		ЗаО К	<b>252</b>	58	22		36	194		7		104	9А	
20	110		4		ЗаО К	<b>252</b>	58	22		36	194		7		104	9А	
14	76	36	4		Эк За К	<b>216</b>	60	24	6	30	120	36	6		104	9А	
14	76	36	4		Эк За К	<b>216</b>	60	24	6	30	120	36	6		104	9А	
2) КП(2) К					Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП(2) К(2)												
	108		3	2		108					108		3	2			
	108		3	2	ЗаО	108					108		3	2			

	216		6	4		216					216		6	4	
	216		6	4		216					216		6	4	
				9									10		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (изыскательская) практика	2	1			2						
			106	+	2		0	0	0	0	0
Учебная (ознакомительная) практика	2	2			2						
			104	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	3	2			6						
			104	+	6		0	0	0	0	0
Производственная (проектная) практика	4	2			4						
			104	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			2						
			104	+	2		0	0	0	0	0
	Итого по факту				16						
	Итого по плану				16						

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



		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				212	253	246	50	25	25	50	26	24
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	48	25	23	48	24	24
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	35.5%	180	210	210	48	25	23	42	21	21
Б1.О	Обязательная часть				73	103	103	42	25	17	33	19	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				107	107	107	6		6	9	2	7
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24				6	3	3
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6				6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18						
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6						
ФТД	Факультативы				2	10	6	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.2	-	43.1	53	-	44.9	50.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	54	-	36	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12	-	12	12	-	12	12
		элективные дисциплины по физ.к.					0.4	-	0.5	0.7	-	0.6	0.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2016	-	260	188	-	240	180
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					60	-	10	10	-	10	10
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					54	-		18	-	18	
		Итого по всем блокам					2070	-	260	206	-	258	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	7	3	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	2	6	7	3	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.84%						
		в интерактивной форме					23.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.4%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.56%						

Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
51	26	25	47	21	26	48	19	29
49	24	25	47	21	26	48	19	29
40	24	16	41	21	20	39	19	20
26	16	10	2	2				
14	8	6	39	19	20	39	19	20
9		9	6		6	3		3
9		9	6		6	3		3
						6		6
2	2							
-	44.8	44.6	-	37.6	45.8	-	33.9	50.4
-	54	54	-	36	36	-	36	54
-			-			-		
-	12	12	-	12	12	-	11.4	12
-	0.6	0.9	-			-		
-	240	144	-	230	170	-	218	146
-	10	10	-			-		
-			-			-		
-			-			-		
-	18		-			-		
-	258	144	-	230	170	-	218	146
6	3	3	3	1	2	4	1	3
3	1	2	1	1		3	3	
4	2	2	7	2	5	4	1	3
1		1	2	1	1	2		2
8	5	3	6	3	3	2	1	1

---



---



---



---

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

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

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

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	50				50				51		
Всего	25		25		26		24		26		25
1	Б1.О.01 История [За] УК-5	2	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-4	4	Б1.О.02 Философия УК-5	2	Б1.О.02 Философия [Эк, К] УК-5	2	Б1.О.05 Правоведение (основы законодательства в строительстве) [ЗаО, К] УК-2; УК-10	3	Б1.О.21 Водоснабжение и водоотведение [За] ОПК-3; ОПК-6
2											
3	Б1.О.03 Иностранный язык УК-4	3			Б1.О.04 Экономика и основы финансовой грамотности [ЗаО, К] УК-2; УК-9	3	Б1.О.11 Теоретическая механика [ЗаО, К] УК-1; ОПК-1	3	Б1.О.18 Строительные материалы [ЗаО, К] ОПК-3; ОПК-8	3	Б1.О.22 Общая электротехника и основы электроснабжения [ЗаО, К] УК-1; ОПК-1
4											
5											
6	Б1.О.06 Математика [Эк] УК-1	4	Б1.О.06 Математика [Эк, К] УК-1	5	Б1.О.06 Математика [Эк, К] УК-1	3	Б1.О.13 Механика грунтов [За] ОПК-3; ОПК-5	2	Б1.О.20 Теплогазоснабжение и вентиляция [За] ОПК-3; ОПК-6	2	Б1.О.23 Технологические процессы в строительстве [Эк, К] ОПК-8; ОПК-10
7											
8											
9											
10	Б1.О.07 Физика [ЗаО] ОПК-1	3	Б1.О.07 Физика [Эк, К] ОПК-1	3	Б1.О.11 Теоретическая механика УК-1; ОПК-1	2	Б1.О.17 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО, К] УК-8	3	Б1.О.24 Основы организации и управления в строительстве [Эк, К] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9	3	Б1.О.29 Физическая культура [За] УК-6; УК-7
11											
12											
13							Б1.О.25 Сопотивление		Б1.О.25 Сопотивление		Б1.В.06 Строительная теплофизика и микроклимат зданий [Эк, К] ПК-2



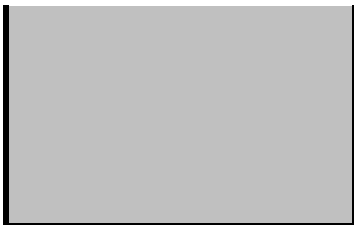
		Б1.О.09 Экология [За] 2 УК-8; ОПК-8		Б1.О.15 Геодезия [ЗаО, К] 3 ОПК-3; ОПК-5	Сопротивление материалов и строительная механика [ЗаО] 2 УК-1; ОПК-1	материалов и строительная механика [Эк, К] 4 УК-1; ОПК-1	
14	Б1.О.08 Химия [Эк, К] 3 ОПК-1						Б1.В.11 Теплогенерирующие установки [Эк, КП] ПК-1; ПК-5
15		Б1.О.12 Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика) [Эк, К] 3 УК-6; ОПК-3; ОПК-6		Б1.В.02 Основы политической власти ПМР [За] 2 УК-5		Б1.О.29 Физическая культура УК-6; УК-7 1	
16			Б1.О.16 Геология [За] 2 ОПК-3; ОПК-5				
17	Б1.О.10 Информатика [ЗаО, К] 3 УК-1; ОПК-2						
18			Б1.О.26 Культурология [За] 2 УК-5		Б1.В.05 Теоретические основы теплотехники [Эк, КР] 5 УК-2; ПК-1	Б1.В.04 Механика жидкости и газа [Эк, К] 3 УК-2; ПК-1	
19		Б1.В.03 История ПМР [Эк, К] 3 УК-5					
20	Б1.О.12 Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика) УК-6; ОПК-3; ОПК-6 3		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Социология [За] 2 (/ Политология) УК-1; УК-5			Б1.В.06 Строительная теплофизика и микроклимат зданий ПК-2 2	Б2.В.01(П) Производственная (технологическая) практика [ЗаО] ПК-3; ПК-4; ПК-5
21		Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Официальный (молдавский) язык [ЗаО, К] 3 (/ Официальный (украинский) язык) УК-4					
22	Б1.О.27 Родной язык и культура речи [За] 2 УК-4; УК-5		Б2.О.01(У) Учебная (изыскательская) практика [ЗаО] 3 УК-8; ОПК-3; ОПК-5	Б2.О.02(У) Учебная (ознакомительная) практика [ЗаО] 3 УК-6; ОПК-3; ОПК-4		Б1.В.11 Теплогенерирующие установки ПК-1; ПК-5 3	
23							
24	Б1.О.28 Введение в профессиональную 2	ФТД.01 История литературы родного края 2					

25	деятельность [3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	УК-4; УК-5	ФТД.03 Факультатив по профессиональному иностранному языку [3а] УК-4	2
26				
27				
28				
29				

ФТД.02 Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ [3а] ОПК-5; ОПК-10; ПК-5	2
--	---

Курс 4					Курс 5			
Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
47					48			
21			26		19		29	
2	Б1.О.19 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества [За] УК-2; ОПК-7	2	Б1.В.08 Отопление [Эк] ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.12 Централизованное теплоснабжение [Эк] ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.12 Централизованное теплоснабжение [Эк, КП] ПК-1; ПК-2	4
3	Б1.В.01 Экономика отрасли [ЗаО, К] УК-1; УК-2	3	Б1.В.09 Вентиляция [Эк, КП] ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.13 Газоснабжение [ЗаО] ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.13 Газоснабжение [Эк, КП] ПК-1; ПК-2	4
4	Б1.В.07 Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ [Эк, К] ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.10 Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий [ЗаО, К] ПК-1; ПК-3	3	Б1.В.14 Психология управления и проблемы конфликтологии [За] УК-2; УК-3	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования [ЗаО] (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения) ПК-3; ПК-4	4
1	Б1.В.08 Отопление [КП] ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.15 Автоматизация систем ТГВ [ЗаО, К] ПК-4	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Производственный менеджмент [За] (/ Маркетинг/ Управление качеством) УК-2	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции 3	4
3	Б1.В.09 Вентиляция	3						

3	ПК-1; ПК-2		и кондиционирования (/ Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения) ПК-3; ПК-4	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Энергосбережение [ЗаО, К] (/ Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии) ПК-2	4
	Б1.В.16 Монтаж и эксплуатация систем ТГВ [ЗаО, К] ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Экологическая безопасность [ЗаО] (/ Энергетический аудит инженерных систем) УК-8	3	3
9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Экологическая безопасность (/ Энергетический аудит инженерных систем) УК-8	2	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции [ЗаО, К] (/ Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции) УК-1; ПК-1	4	4
	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		Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Современные системы климатизации зданий [За, К] (/ Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест) ПК-1; ПК-5	4
			Б2.В.02(П) Производственная (проектная) практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2	6	
				Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2	3



Б3.01(Д)  
Защита выпускной  
квалификационной  
работы  
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4;  
УК-5; УК-6; УК-7; УК-8;  
УК-9; УК-10; ОПК-1;  
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;  
ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7;  
ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10;  
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;  
ПК-5

6

