

6-5

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

План одобрен Ученым советом ПГУ
Протокол № 9 от 31.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

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

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

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО [Signature] / Еремеева О.В./
 Начальник УАП [Signature] / Топор А.В./
 Директор БПФ [Signature] / Иванова С.С./
 И.о.зав. кафедрой [Signature] / Поперешнюк Н.А./
 Разработчик [Signature] / Касьян К.В./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1			Кур	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3652	3652	3272	964		32	22	30		
Обязательная часть									98	98	3856	3856	1816	1816	1616	424		27	22	20		
+	Б1.О.01	История России	2					4	4	144	144	116	116		28			2	2			
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1				2	2	72	72	36	36	36				2				
+	Б1.О.03	Философия			4			3	3	108	108	54	54	54								
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3				2	2	72	72	36	36	36							2	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3				2	2	72	72	36	36	36							2	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2			3	3	108	108	54	54	54						3		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	54	54	54								
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	36	36	36				2				
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36				2				
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246						328	328	200	200	128								
+	Б1.О.11	Математика	12					10	10	360	360	108	108	180	72			4	6			
+	Б1.О.12	Физика	1					6	6	216	216	64	64	116	36			6				
+	Б1.О.13	Химия			1			3	3	108	108	56	56	52				3				
+	Б1.О.14	Экология		3				2	2	72	72	38	38	34							2	
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	40	40	68	36						4	
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					6	6	216	216	86	86	94	36			3	3			
+	Б1.О.17	Механика грунтов		5				2	2	72	72	34	34	38								
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					5	5	180	180	82	82	62	36						3	
+	Б1.О.19	Геодезия			2			3	3	108	108	48	48	60					3			
+	Б1.О.20	Геология		2				2	2	72	72	38	38	34					2			
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3					4	4	144	144	44	44	64	36						4	
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	2	72	72	36	36	36								
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция		4				2	2	72	72	50	50	22								
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение		5				2	2	72	72	42	42	30								
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения			5			3	3	108	108	50	50	58								
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	62	62	46	36							

+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	5					3	3	108	108	50	50	22	36				
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	4		3			6	6	216	216	114	114	66	36				3
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2					6	6	216	216	116	116	64	36			3	3
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2					6	6	216	216	116	116	64	36			3	3
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2					6	6	216	216	116	116	64	36			3	3
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2					6	6	216	216	116	116	64	36			3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								112	112	4032	4032	1836	1836	1656	540			5	10
+	Б1.В.01	История ПМР	3					3	3	108	108	36	36	36	36				3
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР			4			2	2	72	72	36	36	36					
+	Б1.В.03	Информатика			1			2	2	72	72	36	36	36				2	
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности				5		3	3	108	108	54	54	54					
+	Б1.В.05	Экономика отрасли				7		3	3	108	108	50	50	58					
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа				3		3	3	108	108	58	58	50					3
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4				3	5	5	180	180	100	100	44	36				2
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					5	5	180	180	88	88	56	36				
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	6					3	3	108	108	52	52	20	36				
+	Б1.В.10	Отопление	6			5		7	7	252	252	116	116	100	36				
+	Б1.В.11	Вентиляция	7			6		6	6	216	216	118	118	62	36				
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий				7		3	3	108	108	60	60	48					
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	5			4		6	6	216	216	104	104	76	36				
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	78				8	8	8	288	288	138	138	78	72				
+	Б1.В.15	Газоснабжение	7		6	7		7	7	252	252	126	126	90	36				
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии			7			2	2	72	72	28	28	44					
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ				6		3	3	108	108	50	50	58					
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ				5		3	3	108	108	44	44	64					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01				1		3	3	108	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)				1		3	3	108	108	50	50	58				3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)				1		3	3	108	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02				3		2	2	72	72	34	34	38					2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология				3		2	2	72	72	34	34	38					2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология				3		2	2	72	72	34	34	38					2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03				7		2	2	72	72	30	30	42					

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством			7				2	2	72	72	30	30	42				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент			7				2	2	72	72	30	30	42				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6						5	5	180	180	58	58	86	36			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	6						5	5	180	180	58	58	86	36			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	6						5	5	180	180	58	58	86	36			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8						7	7	252	252	104	104	112	36			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	8						7	7	252	252	104	104	112	36			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения	8						7	7	252	252	104	104	112	36			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7						7	7	252	252	82	82	134	36			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	7						7	7	252	252	82	82	134	36			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	7						7	7	252	252	82	82	134	36			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8						6	6	216	216	78	78	102	36			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	8						6	6	216	216	78	78	102	36			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	8						6	6	216	216	78	78	102	36			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8	7					6	6	216	216	106	106	74	36			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	8	7					6	6	216	216	106	106	74	36			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	8	7					6	6	216	216	106	106	74	36			
Блок 2.Практика									24	24	864	864			864				6
Обязательная часть									6	6	216	216			216				6
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика			2				3	3	108	108			108				3
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2				3	3	108	108			108				3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648			648				
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика			4				9	9	324	324			324				
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			6				6	6	216	216			216				
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			8				3	3	108	108			108				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			216				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216			216				
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	144	144	144				4
+	ФТД.01	История литературы родного края			1				2	2	72	72	18	18	54				2
+	ФТД.02	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	18				2
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку			5				2	2	72	72	36	36	36				
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ			6				2	2	72	72	36	36	36				

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
21	32	22	32	19			
13	16						
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
3					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
3					104	Инженерно-экологических систем	
					104	Инженерно-экологических систем	
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	
					108	Информационных и электроэнергетических систем	
					78	Общей и теоретической физики	
					23	Химии и методики преподавания химии	
					94	Садоводства, защиты растений и экологии	
					78	Общей и теоретической физики	
					114	Транспортно-технологические машины и комплексы	
	2				115	Промышленного и гражданского строительства	
2					115	Промышленного и гражданского строительства	
					115	Промышленного и гражданского строительства	
					115	Промышленного и гражданского строительства	
					115	Промышленного и гражданского строительства	
	2				114	Транспортно-технологические машины и комплексы	
2					104	Инженерно-экологических систем	
	2				104	Инженерно-экологических систем	
	3				114	Транспортно-технологические машины и комплексы	
	4				115	Промышленного и гражданского строительства	

	3				115	Промышленного и гражданского строительства
3					104	Инженерно-экологических систем
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
8	16	22	32	19		
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
2					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
					108	Информационных и электроэнергетических систем
	3				104	Инженерно-экологических систем
			3		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
					104	Инженерно-экологических систем
3					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		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
		3			104	Инженерно-экологических систем
	3				104	Инженерно-экологических систем
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
			2			

			2		115	Промышленного и гражданского строительства
			2		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
	2	3				
	2	3			104	Инженерно-экологических систем
	2	3			104	Инженерно-экологических систем
			2	5		
			2	5	104	Инженерно-экологических систем
			2	5	104	Инженерно-экологических систем
			7			
			7		104	Инженерно-экологических систем
			7		104	Инженерно-экологических систем
				6		
				6	104	Инженерно-экологических систем
				6	104	Инженерно-экологических систем
			2	4		
			2	4	104	Инженерно-экологических систем
			2	4	104	Инженерно-экологических систем
9		6		3		
					115	Промышленного и гражданского строительства
					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				
					111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
					113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
	2				111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
		2			104	Инженерно-экологических систем

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3652	3272	964	760	32	1152	208
Обязательная часть									98	98		3856	3856	1816	1616	424	340	27	972	196
+	Б1.О.01	История России	2					4	4	36	144	144	116		28	<u>22</u>	2	72	58	
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1				2	2	36	72	72	36	36		<u>14</u>	2	72	18	
+	Б1.О.03	Философия			4			3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>				
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3				2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>				
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3				2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>				
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2			3	3	36	108	108	54	54		<u>14</u>				
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	36	108	108	54	54		<u>24</u>				
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>	2	72	18	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36			2	72	16	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246							328	328	200	128						
+	Б1.О.11	Математика	12					10	10	36	360	360	108	180	72	<u>2</u>	4	144	20	
+	Б1.О.12	Физика	1					6	6	36	216	216	64	116	36	<u>12</u>	6	216	24	
+	Б1.О.13	Химия			1			3	3	36	108	108	56	52		<u>14</u>	3	108	22	
+	Б1.О.14	Экология		3				2	2	36	72	72	38	34		<u>8</u>				
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3					4	4	36	144	144	40	68	36	<u>10</u>				
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	2					6	6	36	216	216	86	94	36	<u>16</u>	3	108	20	
+	Б1.О.17	Механика грунтов		5				2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>				
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					5	5	36	180	180	82	62	36	<u>20</u>				
+	Б1.О.19	Геодезия			2			3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>				
+	Б1.О.20	Геология		2				2	2	36	72	72	38	34		<u>8</u>				
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3					4	4	36	144	144	44	64	36	<u>14</u>				
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>				
+	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция		4				2	2	36	72	72	50	22		<u>6</u>				
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение		5				2	2	36	72	72	42	30		<u>6</u>				
+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения			5			3	3	36	108	108	50	58		<u>14</u>				
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	36	144	144	62	46	36	<u>8</u>				

+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	5					3	3	36	108	108	50	22	36	<u>14</u>			
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	4		3			6	6	36	216	216	114	66	36	<u>30</u>			
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2					6	6		216	216	116	64	36	10	3	108	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2					6	6	36	216	216	116	64	36	<u>10</u>	3	108	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2					6	6	36	216	216	116	64	36	<u>10</u>	3	108	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2					6	6	36	216	216	116	64	36	<u>10</u>	3	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								112	112		4032	4032	1836	1656	540	420	5	180	12
+	Б1.В.01	История ПМР	3					3	3	36	108	108	36	36	36	<u>8</u>			
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4				2	2	36	72	72	36	36		<u>8</u>			
+	Б1.В.03	Информатика		1				2	2	36	72	72	36	36		<u>14</u>	2	72	12
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности			5			3	3	36	108	108	54	54		<u>22</u>			
+	Б1.В.05	Экономика отрасли			7			3	3	36	108	108	50	58		<u>16</u>			
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа			3			3	3	36	108	108	58	50		<u>16</u>			
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4				3	5	5	36	180	180	100	44	36	<u>20</u>			
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6					5	5	36	180	180	88	56	36	<u>12</u>			
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	6					3	3	36	108	108	52	20	36	<u>16</u>			
+	Б1.В.10	Отопление	6			5		7	7	36	252	252	116	100	36	<u>20</u>			
+	Б1.В.11	Вентиляция	7			6		6	6	36	216	216	118	62	36	<u>26</u>			
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7			3	3	36	108	108	60	48		<u>18</u>			
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	5			4		6	6	36	216	216	104	76	36	<u>12</u>			
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	78			8		8	8	36	288	288	138	78	72	<u>28</u>			
+	Б1.В.15	Газоснабжение	7		6	7		7	7	36	252	252	126	90	36	<u>26</u>			
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии		7				2	2	36	72	72	28	44		<u>10</u>			
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ			6			3	3	36	108	108	50	58		<u>8</u>			
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			5			3	3	36	108	108	44	64		<u>14</u>			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1			3	3		108	108	50	58		14	3	108	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1			3	3	36	108	108	50	58		<u>14</u>	3	108	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1			3	3	36	108	108	50	58		<u>14</u>	3	108	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			3			2	2		72	72	34	38		8			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология			3			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология			3			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			7			2	2		72	72	30	42		14			

+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		7				2	2	36	72	72	30	42		<u>14</u>				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент		7				2	2	36	72	72	30	42		<u>14</u>				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6					5	5		180	180	58	86	36	10				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	6					5	5	36	180	180	58	86	36	<u>10</u>				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	6					5	5	36	180	180	58	86	36	<u>10</u>				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8					7	7		252	252	104	112	36	20				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	8					7	7	36	252	252	104	112	36	<u>20</u>				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	8					7	7	36	252	252	104	112	36	<u>20</u>				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	7					7	7		252	252	82	134	36	20				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	7					7	7	36	252	252	82	134	36	<u>20</u>				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	7					7	7	36	252	252	82	134	36	<u>20</u>				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8					6	6		216	216	78	102	36	16				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	8					6	6	36	216	216	78	102	36	<u>16</u>				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	8					6	6	36	216	216	78	102	36	<u>16</u>				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8	7				6	6		216	216	106	74	36	24				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	8	7				6	6	36	216	216	106	74	36	<u>24</u>				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	8	7				6	6	36	216	216	106	74	36	<u>24</u>				
Блок 2.Практика								24	24		864	864		864						
Обязательная часть								6	6		216	216		216						
+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика				2			3	3	36	108	108		108					
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика				2			3	3	36	108	108		108					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648		648						
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика				4			9	9	36	324	324		324					
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика				6			6	6	36	216	216		216					
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика				8			3	3	36	108	108		108					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216					
ФТД.Факультативы								8	8		288	288	144	144		24	4	144	26	
+	ФТД.01	История литературы родного края		1					2	2	36	72	72	18	54		<u>4</u>	2	72	8
+	ФТД.02	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	54	18			2	72	18
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку		5					2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>			
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ		6					2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>			

Курс 1											Курс 2																	
Семестр 1				Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	
68	276	528	72	22	858	130	22	216	354	136	30	1145	222	30	278	507	108	21	822	172		250	292	108	32	1217	254	
44	226	434	72	22	858	130	22	216	354	136	20	785	142	10	194	367	72	13	534	110		172	180	72	16	641	116	
	14			2	72	22		22		28																		
	18	36																										
																		3	108	36		18	54					
											2	72	18		18	36												
											2	72	18		18	36												
				3	108	18		36	54																			
											3	108	18		36	54												
	18	36																										
	20	36																										
					66			40	26			65			40	25			66			40	26				65	
	30	58	36	6	216	30		28	122	36																		
10	30	116	36																									
10	24	52																										
											2	72	18		20	34												
											4	144	20		20	68	36											
24		64		3	108	20	22			30	36																	
																										2	72	16
											3	108	20		26	62		2	72	16		20			36			
				3	108	24		24	60																			
				2	72	16		22	34																			
											4	144	20		24	64	36											
																										2	72	18
																		2	72	20		30	22					
																										2	72	18
																										3	108	20
																										4	144	26

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-5
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-9
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-2; УК-10
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4; УК-5
Инженерно-экологических систем	УК-8
Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-7
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-7
Информационных и электроэнергетических систем	УК-1
Общей и теоретической физики	ОПК-1
Химии и методики преподавания химии	ОПК-1
Садоводства, защиты растений и экологии	УК-8; ОПК-8
Общей и теоретической физики	УК-1; ОПК-1
Транспортно-технологические машины и комплексы	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-5
Промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-5
Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-5
Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-8
Транспортно-технологические машины и комплексы	УК-2; ОПК-7
Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-6
Инженерно-экологических систем	ОПК-3; ОПК-6
Транспортно-технологические машины и комплексы	УК-1; ОПК-1
Промышленного и гражданского строительства	ОПК-8; ОПК-10

Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Инженерно-экологических систем	УК-1; ОПК-1
	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
Информационных и электроэнергетических систем	УК-1
Инженерно-экологических систем	УК-1; УК-2
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-2
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-2; ПК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-2
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-2; УК-3
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
Инженерно-экологических систем	ПК-3; ПК-4
	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
	УК-1; УК-5
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-5
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-5
	УК-2

Промышленного и гражданского строительства	УК-2
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-2
	УК-8
Инженерно-экологических систем	УК-8
Инженерно-экологических систем	ПК-2
	ПК-4; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-4; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-4; ПК-5
	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2
Инженерно-экологических систем	ПК-2
	УК-1; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
Инженерно-экологических систем	УК-1; ПК-1
	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5
Инженерно-экологических систем	ПК-1; ПК-5

Промышленного и гражданского строительства	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
Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-5
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Инженерно-экологических систем	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	
Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы проектной деятельности	
Б1.В.05	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.04	Методы проектной деятельности	
Б1.В.05	Экономика отрасли	
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), в том числе на официальных языках ПМР	УК
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	

БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.02	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Экология	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	
Б2.О.01(У)	Учебная (испытательная) практика	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.12	Физика	

Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	
Б1.О.28	Сопrotивление материалов и строительная механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Б1.О.17	Механика грунтов	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.19	Геодезия	
Б1.О.20	Геология	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.17	Механика грунтов	
Б1.О.19	Геодезия	
Б1.О.20	Геология	
Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.21	Строительные материалы	
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	
ПК-1	Способность выполнять работы по проектированию систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	
Б1.В.10	Отопление	
Б1.В.11	Вентиляция	
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.15	Газоснабжение	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест	
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Б1.В.10	Отопление	
Б1.В.11	Вентиляция	
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.15	Газоснабжение	

Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	
Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность организовывать работы по строительству сооружений, монтажу и наладке элементов и оборудования систем теплогазоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляция	-
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.11	Математика	УК-1
Б1.О.12	Физика	ОПК-1
Б1.О.13	Химия	ОПК-1
Б1.О.14	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.15	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.17	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.19	Геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.20	Геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.21	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	УК-2; ОПК-7
Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.28	Соппротивление материалов и строительная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	Информатика	УК-1

Б1.В.04	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.05	Экономика отрасли	УК-1; УК-2
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	УК-2; ПК-1
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	УК-2; ПК-1
Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	ПК-2
Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Отопление	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Вентиляция	ПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Газоснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	УК-2; УК-3
Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	УК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	УК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	УК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	ПК-1; ПК-5

	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	ПК-1; ПК-5
Б2		Практика	УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативы	УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
	ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5
	ФТД.02	Основы российской государственности	УК-5
	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	УК-4
	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				1145							30	20 1/6		1146						30		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145						30			1146							30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)											57,1								50,4
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)											54								54
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											27								27
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											27								27
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											2,3								2,9
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1145	530	222	30	278	507	108	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2		822	422	172		250	292	108	21	
1	Б1.О.03	Философия										ТО: 18 1/6□ Э: 2	ЗаО	108	54	36		18	54		3	
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	36	18		18	36		2											
3	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	36	18		18	36		2											
4	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	54	18		36	54		3
5	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40			40	25					За	66	40			40	26		
6	Б1.О.14	Экология	За	72	38	18		20	34		2											
7	Б1.О.15	Теоретическая механика	Эк	144	40	20		20	68	36	4											
8	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций		108	46	20		26	62		3			Эк	72	36	16		20		36	2
9	Б1.О.21	Строительные материалы	Эк	144	44	20		24	64	36	4											
10	Б1.О.23	Теплогасоснабжение и вентиляция												За	72	50	20		30	22		2
11	Б1.О.28	Соппротивление материалов и строительная механика	ЗаО	108	66	28	10	28	42		3			Эк	108	48	20		28	24	36	3
12	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3											
13	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	36	18		18	36		2
14	Б1.В.06	Механика жидкости и газа	ЗаО	108	58	24	10	24	50		3											
15	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	КР	72	56	22	10	24	16		2			Эк	108	44	20		24	28	36	3
16	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки												КП	108	60	24		36	48		3
17	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	За	72	34	16		18	38		2											
18	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	За	72	34	16		18	38		2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП									
ПРАКТИКИ			(План)																			
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика											ЗаО	324					324		9	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			
КАНИКУЛЫ													1									

Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
		Академических часов							з.е.				
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
22 1/6		2291							60	42 2/6			
		2291							60				
ТО: 14 1/6□ Э: 2		53,8								ТО: 32 1/3□ Э: 4			
		54											
		27											
		27											
		2,6											
		1967	952	394	30	528	799	216	51				
	ЗаО	108	54	36		18	54		3		113	4	
	За	72	36	18		18	36		2		113	3	
	За	72	36	18		18	36		2		113	3	
	ЗаО	108	54	18		36	54		3		104	4	
	За	131	80			80	51				111	23456	
	За	72	38	18		20	34		2		94	3	
	Эк	144	40	20		20	68	36	4		78	3	
	Эк	180	82	36		46	62	36	5		115	34	
	Эк	144	44	20		24	64	36	4		115	3	
	За	72	50	20		30	22		2		104	4	
	Эк ЗаО	216	114	48	10	56	66	36	6		104	34	
	Эк	108	36	18		18	36	36	3		113	3	
	За	72	36	18		18	36		2		113	4	
	ЗаО	108	58	24	10	24	50		3		104	3	
	Эк КР	180	100	42	10	48	44	36	5		104	34	
	КП	108	60	24		36	48		3		104	45	
	За	72	34	16		18	38		2		113	3	
	За	72	34	16		18	38		2		113	3	
Эк(6) За(7) ЗаО(4) КП КР													
6		324					324		9	6			
6	ЗаО	324					324		9	6	104	4	
7										8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6																			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Всего								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				1289							34	22 1/6		1146						30	20 1/6		2435									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1217						32			1074							28			2291									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,6										58,3									58,5									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27									27									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27									27									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										3									2,5									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1289	620	254	92	274	561	108	34	ТО: 20 1/6□ Э: 2		930	440	152	40	248	346	144	24	ТО: 13 1/2□ Э: 2 2/3	2219									
1	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26			За	131									
2	Б1.О.17	Механика грунтов	За	72	34	16	18		38		2											За	72									
3	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	За	72	36	18	18		36		2											За	72									
4	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	За	72	42	18		24	30		2											За	72									
5	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	ЗаО	108	50	20	10	20	58		3											ЗаО	108									
6	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	Эк	144	62	26		36	46	36	4											Эк	144									
7	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	Эк	108	50	18		32	22	36	3											Эк	108									
8	Б1.В.04	Методы проектной деятельности	ЗаО	108	54	36		18	54		3											ЗаО	108									
9	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий		72	46	16	10	20	26		2		Эк	108	42	20		22	30	36	3	Эк	180									
10	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ											Эк	108	52	20		32	20	36	3	Эк	108									
11	Б1.В.10	Отопление	КП	108	52	28		24	56		3		Эк	144	64	16	12	36	44	36	4	Эк КП	252									
12	Б1.В.11	Вентиляция											КП	108	64	24	10	30	44		3	КП	108									
13	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	Эк	108	44	20		24	28	36	3											Эк	108									
14	Б1.В.15	Газоснабжение											ЗаО	108	64	24	10	30	44		3	ЗаО	108									
15	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ											ЗаО	108	50	20	8	22	58		3	ЗаО	108									
16	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ЗаО	108	44	20		24	64		3											ЗаО	108									
17	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность		72	30	18		12	42		2		Эк	108	28	12		16	44	36	3	Эк	180									
18	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем		72	30	18		12	42		2		Эк	108	28	12		16	44	36	3	Эк	180									
19	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	За	72	36		36		36		2											За	72									
20	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ											За	72	36	16		20	36		2	За	72									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(3) КП										Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП																			
ПРАКТИКИ			(План)																													
	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	216					216		6	4	216									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ													1										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8												
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Всего	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	22		1008							28	18 4/6		2160
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1008							28			2160	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,2											54									53,1	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54									54	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27									27	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27									27	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	522	190	16	316	486	144	32	ТО: 19 1/3□ Э: 2 2/3		684	270	102	78	90	270	144	19	ТО: 10□ Э: 2 2/3		1836	
1	Б1.В.05	Экономика отрасли	ЗаО	108	50	20		30	58		3												ЗаО	108	
2	Б1.В.11	Вентиляция	Эк	108	54	18		36	18	36	3												Эк	108	
3	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ЗаО	108	60	26		34	48		3												ЗаО	108	
4	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	Эк	144	72	24	6	42	36	36	4		Эк КП	144	66	26	4	36	42	36	4		Эк(2) КП	288	
5	Б1.В.15	Газоснабжение	Эк КП	144	62	16		46	46	36	4												Эк КП	144	
6	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	За	72	28	10		18	44		2												За	72	
7	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	За	72	30	10		20	42		2												За	72	
8	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	За	72	30	10		20	42		2												За	72	
9	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования		72	48	18	10	20	24		2		Эк	180	56	18	14	24	88	36	5		Эк	252	
10	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения		72	48	18	10	20	24		2		Эк	180	56	18	14	24	88	36	5		Эк	252	
11	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	Эк	252	82	32		50	134	36	7												Эк	252	
12	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	Эк	252	82	32		50	134	36	7												Эк	252	
13	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции											Эк	216	78	32	46		102	36	6		Эк	216	
14	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции											Эк	216	78	32	46		102	36	6		Эк	216	
15	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	За	72	36	16		20	36		2		Эк	144	70	26	14	30	38	36	4		Эк За	216	
16	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	За	72	36	16		20	36		2		Эк	144	70	26	14	30	38	36	4		Эк За	216	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП										Эк(4) КП												
ПРАКТИКИ			(План)											108					108		3	2		108	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4		216	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216	
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6			

Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов						з.е.				
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
						60				
						60	40 4/6			

792	292	94	406	756	288	51	ТО: 29 1/3□ Э: 5 1/3		
50	20		30	58		3		113	7
54	18		36	18	36	3		104	67
60	26		34	48		3		104	7
138	50	10	78	78	72	8		104	78
62	16		46	46	36	4		104	67
28	10		18	44		2		113	7
30	10		20	42		2		115	7
30	10		20	42		2		113	7
104	36	24	44	112	36	7		104	78
104	36	24	44	112	36	7		104	78
82	32		50	134	36	7		104	7
82	32		50	134	36	7		104	7
78	32	46		102	36	6		104	8
78	32	46		102	36	6		104	8
106	42	14	50	74	36	6		104	78
106	42	14	50	74	36	6		104	78

Эк(8) За(3) ЗаО(2) КП(2)

				108		3	2		
				108		3	2	104	8
				216		6	4		
				216		6	4	104	8
								9 4/6	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Всеобщая история	1	2	72						
+	Б1.О.03	Философия	4	3	108						
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	3	2	72						
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	3	2	72						
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	2	3	108						
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108						
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	2		66						
			3		65						
			4		66						
			5		65						
			6		66						
+	Б1.О.11	Математика	1	4	144						
			2	6	216						
+	Б1.О.12	Физика	1	6	216						
+	Б1.О.13	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.14	Экология	3	2	72						
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3	4	144						
+	Б1.О.16	Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.17	Механика грунтов	5	2	72						
+	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	3	108						
			4	2	72						
+	Б1.О.19	Геодезия	2	3	108						
+	Б1.О.20	Геология	2	2	72						
+	Б1.О.21	Строительные материалы	3	4	144						
+	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5	2	72						
+	Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	4	2	72						
+	Б1.О.24	Водоснабжение и водоотведение	5	2	72						

+	Б1.О.25	Общая электротехника и основы электроснабжения	5	3	108								
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	5	4	144								
+	Б1.О.27	Основы организации и управления в строительстве	5	3	108								
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов и строительная механика	3	3	108								
			4	3	108								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1	3	108								
			2	3	108								
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1	3	108								
			2	3	108								
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1	3	108								
			2	3	108								
+	Б1.В.01	История ПМР	3	3	108								
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	4	2	72								
+	Б1.В.03	Информатика	1	2	72								
+	Б1.В.04	Методы проектной деятельности	5	3	108								
+	Б1.В.05	Экономика отрасли	7	3	108								
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа	3	3	108								
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	5	2	72								
			6	3	108								
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	6	3	108								
+	Б1.В.10	Отопление	5	3	108								
			6	4	144								
+	Б1.В.11	Вентиляция	6	3	108								
			7	3	108								
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	7	3	108								
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	4	3	108								
			5	3	108								
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	7	4	144								
			8	4	144								
+	Б1.В.15	Газоснабжение	6	3	108								
			7	4	144								
+	Б1.В.16	Психология управления и проблемы конфликтологии	7	2	72								
+	Б1.В.17	Автоматизация систем ТГВ	6	3	108								
+	Б1.В.18	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	5	3	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	1	3	108								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	1	3	108								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	3	2	72								

-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	3	2	72						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственный менеджмент	7	2	72						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	5	2	72						
			6	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	7	2	72						
			8	5	180						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	7	2	72						
			8	5	180						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	7	7	252						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	7	7	252						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	8	6	216						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	8	6	216						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	7	2	72						
			8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест	7	2	72						
			8	4	144						

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Учебная (изыскательская) практика	2	3	108						
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	2	3	108						
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	4	9	324						
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика	6	6	216						
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	8	3	108						

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
---	----------	--	---	---	-----	--	--	--	--	--	--

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	История литературы родного края	1	2	72						
+	ФТД.02	Основы российской государственности	1	2	72						
+	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	5	2	72						
+	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	6	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная (изыскательская) практика	1	2			2							
			115	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная (ознакомительная) практика	1	2			2							
			104	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (технологическая) практика	2	2			6							
			104	+	6		0	0	0	0	0	0
Производственная (проектная) практика	3	2			4							
			104	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная (преддипломная) практика	4	2			2							
			104	+	2		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				16							
	Итого по плану				16							

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				212	253	248	64	36	28	60	30	30	64	34	30	60	32	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	60	32	28	60	30	30	60	32	28	60	32	28	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	33.9%	180	210	210	54	32	22	51	30	21	54	32	22	51	32	19	
Б1.О	Обязательная часть				68	108	98	49	27	22	33	20	13	16	16					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				112	112	112	5	5		18	10	8	38	16	22	51	32	19	
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24	6		6	9		9	6		6	3		3	
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	6		6										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18				9		9	6		6	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	8	4	4					4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	59.8	59.4	-	57.1	50.4	-	58.6	58.3	-	52.2	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	36	45.4	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		3.3	-	2.3	2.9	-	2	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3652	-	552	368	-	530	422	-	584	404	-	522	270	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					144	-	72		-			-	36	36	-			
	Итого по всем блокам					3796	-	624	368	-	530	422	-	620	440	-	522	270		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4		6	3	3	7	3	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2		7	4	3	4	3	1	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4		5	2	3	6	3	3	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.97%													
		в интерактивной форме					22%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					43.3%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.3%														

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

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

87		Гражданского права и гражданского процесса
88		Конституционного, административного и муниципального права
89		Предпринимательского и трудового права
90		Теории и истории государства и права
91		Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92		Музыкального образования
93		Ветеринарной медицины
94		Садоводства, защиты растений и экологии
96		Физической географии, геологии и землеустройства
97		Ботаники и экологии
98		Журналистики
99		Русской и зарубежной литературы
100		Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101		Педиатрии и неонатологии
103		Стоматологии
104		Инженерно-экологических систем
105		Архитектуры и дизайна
107		Технического обслуживания автомобилей
108		Информационных и электроэнергетических систем
109		Строительства и эксплуатации зданий и систем жизнеобеспечения
111		Общеобразовательных и гуманитарных наук
113		Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
114		Транспортно-технологические машины и комплексы
115		Промышленного и гражданского строительства

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	64				60				64				60			
Всего	36		28		30		30		34		30		32		28	
1	Б1.0.01□ История России□ УК-5	2	Б1.0.01□ История России□ [Эк]□ УК-5	2	Б1.0.04□ Экономика и основы финансовой грамотности□ [За]□ УК-9	2	Б1.0.03□ Философия□ [ЗаО]□ УК-1; УК-5	3	Б1.0.17□ Механика грунтов□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5	2	Б1.В.08□ Строительная теплофизика и микроклимат зданий□ [Эк]□ ПК-2	3	Б1.В.05□ Экономика отрасли□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2	3	Б1.В.14□ Централизованное теплоснабжение□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2	4
2																
3	Б1.0.02□ Всеобщая история□ [За]□ УК-5	2	Б1.0.06□ Русский язык и культура речи□ [ЗаО]□ УК-4; УК-5	3	Б1.0.05□ Правоведение и антикоррупционное поведение□ [За]□ УК-2; УК-10	2	Б1.0.07□ Безопасность жизнедеятельности□ [ЗаО]□ УК-8	3	Б1.0.22□ Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества□ [За]□ УК-2; ОПК-7	2	Б1.В.09□ Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТТВ□ [Эк]□ ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.11□ Вентиляция□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования□ [Эк]□ (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения)□ ПК-4; ПК-5	5
4																
5	Б1.0.08□ Введение в профессиональную деятельность□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	2			Б1.0.14□ Экология□ [За]□ УК-8; ОПК-8	2	Б1.0.18□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	2	Б1.0.25□ Общая электротехника и основы электропитания□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1	3	Б1.В.10□ Отопление□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.12□ Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07: Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции□ [Эк]□ (/ Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции)□ УК-1; ПК-1	6
6																
7	Б1.0.09□ Физическая культура и спорт□ [За]□ УК-7	2	Б1.0.11□ Математика□ [Эк]□ УК-1	6	Б1.0.15□ Теоретическая механика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	4	Б1.0.23□ Теплогазоснабжение и вентиляция□ [За]□ ОПК-3; ОПК-6	2	Б1.0.26□ Технологические процессы в строительстве□ [Эк]□ ОПК-8; ОПК-10	4	Б1.В.11□ Вентиляция□ [КП]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.14□ Централизованное теплоснабжение□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий□ [Эк]□ (/ Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест)□ ПК-1; ПК-5	4
8																
9	Б1.0.11□ Математика□ [Эк]□ УК-1	4	Б1.0.16□ Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)□ [Эк]□ УК-6; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.0.18□ Основы архитектуры и строительных конструкций□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.0.28□ Сопротивление материалов и строительная механика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	3	Б1.0.27□ Основы организации и управления в строительстве□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9	3	Б1.В.15□ Газоснабжение□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.15□ Газоснабжение□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2	4		
10																
11	Б1.0.12□ Физика□ [Эк]□ ОПК-1	6	Б1.0.19□ Геодезия□ [ЗаО]□ ОПК-3; ОПК-5	3	Б1.0.21□ Строительные материалы□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-8	4	Б1.В.02□ Основы политической власти ПМР□ [За]□ УК-5	2	Б1.В.04□ Методы проектной деятельности□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2	3	Б1.В.17□ Автоматизация систем ТТВ□ [ЗаО]□ ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.16□ Психология управления и проблемы конфликтологии□ [За]□ УК-2; УК-3	2	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Управление	
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20	Б1.0.13□ Химия□ [ЗаО]□	3	Б1.0.ДВ.01.01□		Б1.0.28□ Сопротивление материалов и строительная механика□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1	3	Б1.В.07□ Теоретические основы теплотехники □ [Эк]□ УК-2; ПК-1	3	Б1.В.13□ Теплогенерирующие установки□ УК-1; ОПК-1	3	Б1.В.08□ Строительная		Б1.В.ДВ.04.01□			

21	ОПК-1	Иностранный язык: Иностранный язык (английский) □ [Эк] □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3	УК1 □ ПК-1; ПК-2; ПК-3	Структурная тепловых и микроклимат зданий □ ПК-2	2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность □ [Эк] □ (/ Энергетический аудит инженерных систем) □ УК-8	3	качеством □ [За] □ (/ Производственный менеджмент) □ УК-2	2	Б2.В.03(Пд) □ Производственная (преддипломная) практика □ [ЗаО] □ ПК-1; ПК-2	3											
22	Б1.О.16 □ Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика) □ УК-6; ОПК-3; ОПК-6	Иностранный язык: (английский) □ [Эк] □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3	Б1.В.01 □ История ПМР □ [Эк] □ УК-5	3	Б1.В.10 □ Отопление □ [КП] □ ПК-1; ПК-2	3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования □ (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения) □ ПК-4; ПК-5	2	Б1.В.ДВ.05.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования □ (/ Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения) □ ПК-4; ПК-5	6	Б3.01(Д) □ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы □ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	6										
23														Б2.О.01(У) □ Учебная (изыскательская) практика □ [ЗаО] □ УК-8; ОПК-3; ОПК-5	3	Б2.В.01(П) □ Производственная (технологическая) практика □ [ЗаО] □ ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.В.13 □ Теплогенерирующие установки □ [Эк] □ ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.06.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06: Энергосбережение □ [Эк] □ (/ Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии) □ ПК-2	7		
24														Б1.В.06 □ Механика жидкости и газа □ [ЗаО] □ УК-2; ПК-1	3	Б2.В.02(П) □ Производственная (технологическая) практика □ [ЗаО] □ ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.В.18 □ Монтаж и эксплуатация систем ТТВ □ [ЗаО] □ ПК-3; ПК-4	3	ФТД.04 □ Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТТВ □ [За] □ ОПК-5; ОПК-10; ПК-5	2	Б1.В.ДВ.08.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Современные системы климатизации зданий □ [За] □ (/ Современные системы теплогазоснабжения зданий и населенных мест) □ ПК-1; ПК-5	2
25														Б1.О.ДВ.01.01 □ Иностранный язык: Иностранный язык (английский) □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3	Б1.В.07 □ Теоретические основы теплотехники □ [КР] □ УК-2; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.02.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Социология [За] □ (/ Политология) □ УК-1; УК-5	2	Б1.В.ДВ.04.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность □ (/ Энергетический аудит инженерных систем) □ УК-8	2	ФТД.03 □ Факультатив по профессиональному иностранным языку □ [За] □ УК-4	2
26	Б1.В.03 □ Информатика □ [За] □ УК-1	Иностранный язык: (английский) □ [Эк] □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3	Б1.В.07 □ Теоретические основы теплотехники □ [КР] □ УК-2; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.02.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Социология [За] □ (/ Политология) □ УК-1; УК-5	2	Б1.В.ДВ.04.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность □ (/ Энергетический аудит инженерных систем) □ УК-8	2	ФТД.03 □ Факультатив по профессиональному иностранным языку □ [За] □ УК-4	2												
27														Б1.В.03 □ Информатика □ [За] □ УК-1	2								
28	Б1.В.03 □ Информатика □ [За] □ УК-1	Иностранный язык: (английский) □ [Эк] □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3	Б1.В.07 □ Теоретические основы теплотехники □ [КР] □ УК-2; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.02.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Социология [За] □ (/ Политология) □ УК-1; УК-5	2	Б1.В.ДВ.04.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность □ (/ Энергетический аудит инженерных систем) □ УК-8	2	ФТД.03 □ Факультатив по профессиональному иностранным языку □ [За] □ УК-4	2												
29														Б1.В.03 □ Информатика □ [За] □ УК-1	2								
30	Б1.В.ДВ.01.01 □ Иностранный язык: Иностранный язык (английский) □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	Иностранный язык: (английский) □ [Эк] □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3	Б1.В.07 □ Теоретические основы теплотехники □ [КР] □ УК-2; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.02.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Социология [За] □ (/ Политология) □ УК-1; УК-5	2	Б1.В.ДВ.04.01 □ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Экологическая безопасность □ (/ Энергетический аудит инженерных систем) □ УК-8	2	ФТД.03 □ Факультатив по профессиональному иностранным языку □ [За] □ УК-4	2												
31														Б1.В.ДВ.01.01 □ Иностранный язык: Иностранный язык (английский) □ (/ Иностранный язык (немецкий)/ Иностранный язык (французский)) □ УК-4	3								
32	ФТД.01 □ История литературы родного края □ [За] □ УК-4; УК-5	История литературы родного края □ [За] □ УК-4; УК-5	2	ФТД.02 □ Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	2																		
33													ФТД.01 □ История литературы родного края □ [За] □ УК-4; УК-5	2									
34	ФТД.02 □ Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	2																				
35													ФТД.02 □ Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	2									
36	ФТД.02 □ Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	2																				
36													ФТД.02 □ Основы российской государственности □ [За] □ УК-5	2									

