

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Бендерский политехнический филиал

План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Строительство: Теплогаснабжение и вентиляция

Кафедра: Инженерно-экологических систем

Факультет: БПФ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО


Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / Еремеева О.В./

Начальник Учебно-методического управления

 / Топор А.В./

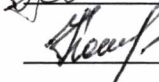
Директор БПФ

 / Иванова С.С./

И.о.зав. кафедрой

 / Агафонова И.П./

Разработчик

 / Колесниченко Н.А./



Календарный учебный график 2024-2025 г.

Calendar grid for 2024-2025 showing days of the week (Пн-Сб) and months (Сентябрь-Август) with dates and a grid of asterisks indicating the schedule.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Calendar grid for 2025-2026 showing days of the week (Пн-Сб) and months (Сентябрь-Август) with dates and a grid of asterisks indicating the schedule.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Calendar grid for 2026-2027 showing days of the week (Пн-Сб) and months (Сентябрь-Август) with dates and a grid of asterisks indicating the schedule.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Calendar grid for 2027-2028 showing days of the week (Пн-Сб) and months (Сентябрь-Август) with dates and a grid of asterisks indicating the schedule.

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Calendar grid for 2028-2029 showing days of the week (Пн-Сб) and months (Сентябрь-Август) with dates and a grid of asterisks indicating the schedule.

Сводные данные

Summary table showing counts for theoretical learning, exam sessions, practice, and other activities across five courses (Курс 1-5) and total counts.

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210	7888	7888	1888	1888	5108	892		27	21	23	19	25	14	26	17	22	16		
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	1888	1888	5108	892		27	21	23	19	25	14	26	17	22	16		
Обязательная часть									98	98	3856	3856	890	890	2578	388		24	21	13	14	17	5		2				
+	Б1.О.01	Философия			2				3	3	108	108	26	26	82				3										
+	Б1.О.02	История России	2						4	4	144	144	58	58	58	28		2	2										
+	Б1.О.03	Всеобщая история		2					2	2	72	72	18	18	54			2											
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3				2	2	72	72	18	18	54				2										
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	26	26	46		2												
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6	6	66		2												
+	Б1.О.07	Элективный курс по физической культуре и спорту			246						328	328	34	34	294														
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	18	18	54		2												
+	Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение			3				2	2	72	72	16	16	56				2										
+	Б1.О.10	Математика	12						10	10	360	360	62	62	226	72		5	5										
+	Б1.О.11	Физика	1						5	5	180	180	38	38	106	36		5											
+	Б1.О.12	Химия			2				3	3	108	108	24	24	84			3											
+	Б1.О.13	Инженерная экология			4				3	3	108	108	36	36	72					3									
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	4						3	3	108	108	24	24	48	36				3									
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика			2				6	6	216	216	62	62	154		3	3											
+	Б1.О.16	Охрана труда в строительстве		А					2	2	72	72	20	20	52												2		
+	Б1.О.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	4						5	5	180	180	28	28	116	36				5									
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	3						4	4	144	144	32	32	76	36				4									
+	Б1.О.19	Инженерная геология		3					2	2	72	72	16	16	56				2										
+	Б1.О.20	Строительные материалы	5						4	4	144	144	32	32	76	36						4							
+	Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8					2	2	72	72	22	22	50										2				
+	Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			5				3	3	108	108	32	32	76					3									
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		6					2	2	72	72	26	26	46						2								
+	Б1.О.24	Общая электротехника и основы электроснабжения			5				3	3	108	108	26	26	82					3									
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	6						5	5	180	180	36	36	108	36					2	3							
+	Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве			5				3	3	108	108	26	26	82					3									
+	Б1.О.27	Сопrotивление материалов и строительная механика	4		3				6	6	216	216	56	56	124	36				3	3								
+	Б1.О.28	Экономика и основы финансовой грамотности		5					2	2	72	72	18	18	54						2								
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6	216	216	54	54	126	36		3	3										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	216	216	54	54	126	36		3	3										
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	216	216	54	54	126	36		3	3										
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	216	216	54	54	126	36		3	3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									112	112	4032	4032	998	998	2530	504		3		10	5	8	9	26	15	22	14		
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	108	108	18	18	54	36				3									
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	72	72	18	18	54					2									
+	Б1.В.03	Методы проектной деятельности			5				3	3	108	108	26	26	82					3									
+	Б1.В.04	Информатика		3					2	2	72	72	18	18	54				2										
+	Б1.В.05	Экономика отрасли			7				3	3	108	108	32	32	76								3						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
127	БПФ: Экономики строительства и
127	БПФ: Экономики строительства и
127	БПФ: Экономики строительства и
104	БПФ: Инженерно-экологических
127	БПФ: Экономики строительства и
131	БПФ: Физического воспитания и
131	БПФ: Физического воспитания и военной подготовки
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций
129	БПФ: Промышленности и
114	ИГУиСГН: Истории
111	БПФ: Общеобразовательных и
104	БПФ: Инженерно-экологических
114	ИГУиСГН: Истории
112	Инженерных наук, промышленности и
104	БПФ: Инженерно-экологических
115	ФФКС: Физической реабилитации и оздоровительных технологий
115	ФФКС: Физической реабилитации и
115	ФФКС: Физической реабилитации и
115	ФФКС: Физической реабилитации и
114	ИГУиСГН: Истории
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
114	ИГУиСГН: Истории
104	БПФ: Инженерно-экологических
115	ФФКС: Физической реабилитации и оздоровительных технологий
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций
111	БПФ: Общеобразовательных и
111	БПФ: Общеобразовательных и
111	БПФ: Общеобразовательных и
127	БПФ: Экономики строительства и
127	БПФ: Экономики строительства и
104	БПФ: Инженерно-экологических
129	БПФ: Промышленности и
127	БПФ: Экономики строительства и

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа			5				3	3	108	108	24	24	84						3					
+	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	4						6	6	216	216	54	54	126	36			3	3						
+	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	6						5	5	180	180	48	48	96	36					2	3				
+	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	7						4	4	144	144	22	22	86	36							4			
+	Б1.В.10	Отопление	8			7			7	7	252	252	58	58	158	36							3	4		
+	Б1.В.11	Вентиляция	8		7			78	6	6	216	216	64	64	116	36							3	3		
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий			7				3	3	108	108	32	32	76								3			
+	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	7			6			6	6	216	216	62	62	118	36					3	3				
+	Б1.В.14	Централизованное теплоснабжение	А		9	9		А	8	8	288	288	80	80	172	36								3	5	
+	Б1.В.15	Газоснабжение	9		8	8		9	7	7	252	252	74	74	142	36								3	4	
+	Б1.В.16	Автоматизация систем ТГВ			6				3	3	108	108	30	30	78						3					
+	Б1.В.17	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ			7				3	3	108	108	26	26	82								3			
+	Б1.В.18	Психология управления и проблемы конфликтологии		9					2	2	72	72	16	16	56									2		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1				3	3	108	108	18	18	90											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	108	108	18	18	90											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	108	108	18	18	90											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3					2	2	72	72	16	16	56											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		3					2	2	72	72	16	16	56											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		3					2	2	72	72	16	16	56											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		9					2	2	72	72	16	16	56										2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		9					2	2	72	72	16	16	56										2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы менеджмента в строительстве		9					2	2	72	72	16	16	56										2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		8					5	5	180	180	38	38	106	36									5	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность		8					5	5	180	180	38	38	106	36									5	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем		8					5	5	180	180	38	38	106	36									5	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		А					7	7	252	252	56	56	160	36									2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования		А					7	7	252	252	56	56	160	36									2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогасоснабжения		А					7	7	252	252	56	56	160	36									2	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		9					7	7	252	252	58	58	158	36									7	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение		9					7	7	252	252	58	58	158	36									7	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии		9					7	7	252	252	58	58	158	36									7	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7					4	4	144	144	38	38	70	36									4	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогасоснабжения и вентиляции		7					4	4	144	144	38	38	70	36									4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогасоснабжения и вентиляции		7					4	4	144	144	38	38	70	36									4	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		А					6	6	216	216	56	56	124	36									2	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий		А					6	6	216	216	56	56	124	36									2	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы теплогасоснабжения зданий и населенных мест		А					6	6	216	216	56	56	124	36									2	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	10	10	854							6	9	6	3	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций
111	БПФ: Общеобразовательных и
111	БПФ: Общеобразовательных и
127	БПФ: Экономики строительства и
127	БПФ: Экономики строительства и
115	ФФКС: Физической реабилитации и
115	ФФКС: Физической реабилитации и
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических систем

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
115	ФФКС: Физической реабилитации и
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
111	БПФ: Общеобразовательных и
111	БПФ: Общеобразовательных и
111	БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук
104	БПФ: Инженерно-экологических систем
104	БПФ: Инженерно-экологических систем

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.24	Общая электротехника и основы электроснабжения	
Б1.О.27	Сопротивление материалов и строительная механика	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.О.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.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.05	Экономика отрасли	
Б1.В.06	Механика жидкости и газа	
Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	
Б1.В.18	Психология управления и проблемы конфликтологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы менеджмента в строительстве	
Б3.О.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.18	Психология управления и проблемы конфликтологии	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Русский язык и культура речи	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
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)	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.02	Русский язык и культура речи	
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	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.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.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.О.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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Инженерная экология	
Б1.О.16	Охрана труда в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.28	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.О.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	УК
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.О.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.11	Физика	
Б1.О.12	Химия	
Б1.О.13	Инженерная экология	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.24	Общая электротехника и основы электроснабжения	
Б1.О.27	Соппротивление материалов и строительная механика	
Б3.О.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
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.О.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.14	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.18	Инженерная геодезия	
Б1.О.19	Инженерная геология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Строительные материалы	
Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.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.26	Основы организации и управления в строительстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.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.18	Инженерная геодезия	
Б1.О.19	Инженерная геология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика	
Б3.О.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.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б3.О.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.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.О.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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Инженерная экология	
Б1.О.20	Строительные материалы	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б3.О.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.16	Охрана труда в строительстве	
Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве	
Б3.О.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.25	Технологические процессы в строительстве	
Б3.О.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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы разработки проектной документации систем ТГВ	
ПК-2	Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогасоснабжения и вентиляции	-
Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы разработки проектной документации систем ТГВ	
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.16	Автоматизация систем ТГВ	
Б1.В.17	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.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.16	Автоматизация систем ТГВ	
Б1.В.17	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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.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-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
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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Математика	УК-1
Б1.О.11	Физика	ОПК-1
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.14	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Охрана труда в строительстве	УК-8; ОПК-9
Б1.О.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.18	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.19	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.20	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	УК-2; ОПК-7
Б1.О.22	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.24	Общая электротехника и основы электроснабжения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.27	Соппротивление материалов и строительная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.28	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-9
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Информатика	УК-1
Б1.В.05	Экономика отрасли	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	Автоматизация систем ТГВ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Психология управления и проблемы конфликтологии	УК-2; УК-3
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	Системы менеджмента в строительстве	УК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность	УК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Энергосбережение	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Системы теплоснабжения на возобновляемых источниках тепловой энергии	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Современные системы климатизации зданий	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Современные системы 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	Учебная практика	УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01.02(У)	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	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.02(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01.03(Пд)	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.О	Обязательная часть блока Б3	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.О.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	Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-5
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5
ФТД.02	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	УК-4
ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
ФТД.05	Основы разработки проектной документации систем ТГВ	ПК-1; ПК-2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр									
				Академических часов								з.е.	Академических часов							з.е.	Академических часов							з.е.												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль			Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)					1037						27	19 1/6		966							25	21 3/6		2003							52	40 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					893						23			966							25			1859						48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.2									40.9										47.6																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54																	
		Ауд. нагр. (ОП)		11.4									10										10.7																	
		Конт. раб. (ОП)		11.4									10										10.7																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.5									0.5										0.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1037	230	96	28	106	735	72	27	ТО: 17 5/6 Э: 1 1/3		750	154	66			88	452	144	19	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		1787	384	162	28	194	1187	216	46	ТО: 32 2/3 Э: 4						
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	18	10			8	54		2													ЗаО	72	18	10			8	54		2		104	3			
2	Б1.0.07	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	8				8	57				За	66	6				6	60					За	131	14			14	117				131	23456			
3	Б1.0.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	16	8			8	56		2													За	72	16	8		8	56		2			127	3			
4	Б1.0.13	Инженерная экология												ЗаО	108	36	14			22	72		3			ЗаО	108	36	14		22	72		3			104	4		
5	Б1.0.14	Теоретическая механика												Эк	108	24	12			12	48	36	3			Эк	108	24	12		12	48	36	3				114	4	
6	Б1.0.17	Основы архитектуры и строительных конструкций												Эк	180	28	12			16	116	36	5			Эк	180	28	12		16	116	36	5				115	4	
7	Б1.0.18	Инженерная геодезия	Эк	144	32	14			18	76	36	4														Эк	144	32	14		18	76	36	4				115	3	
8	Б1.0.19	Инженерная геология	За	72	16	8			8	56		2														За	72	16	8		8	56		2				115	3	
9	Б1.0.27	Сопrotивление материалов и строительная механика	ЗаО	108	32	12	8	12	76			3			Эк	108	24	10		14	48	36	3			Эк ЗаО	216	56	22	8	26	124	36	6				104	34	
10	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	18	10			8	54	36	3														Эк	108	18	10		8	54	36	3				127	3	
11	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	18	10			8	54		2			За	72	18	10		8	54		2				127	4	
12	Б1.В.04	Информатика	За	72	18	6	12			54		2														За	72	18	6	12		54		2					129	3
13	Б1.В.07	Теоретические основы теплотехники	КР	108	36	12	8	16	72		3				Эк	108	18	8		10	54	36	3			Эк КР	216	54	20	8	26	126	36	6					104	34
14	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	За	72	16	8			8	56		2														За	72	16	8		8	56		2					127	3
15	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	За	72	16	8			8	56		2														За	72	16	8		8	56		2					127	3
16	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	10	4			6	62		2														За	72	10	4		6	62		2					111	3
17	ФТД.02	Русский язык и культура речи	За	72	10	4			6	62		2														За	72	10	4		6	62		2					111	3
ПРАКТИКИ				(План)											216	4	4			212		6	4				216	4	4		212		6	4						
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика												ЗаО	108	2	2			106		3	2			ЗаО	108	2	2		106		3	2				115	4	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	2	2			106		3	2			ЗаО	108	2	2		106		3	2				104	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эж(2) За(6) ЗаО(2) КР								Эж(4) За(2) ЗаО(3)								Эж(6) За(8) ЗаО(5) КР																			
КАНИКУЛЫ												2												8													10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1037						27	19 1/6		894							23	21 5/6		1931							50	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					965						25			894							23			1859						48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.2									34.4										44.3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54														
		Ауд. нагр. (ОП)		11.8									10										10.9														
		Конт. раб. (ОП)		11.8									10										10.9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.5									0.5										0.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1037	244	92	38	114	757	36	27	ТО: 18 1/2 Э: 2/3		570	150	54	10	86	348	72	14	ТО: 14 1/2 Э: 1 1/3		1607	394	146	48	200	1105	108	41	ТО: 33 Э: 2				
1	Б1.0.07	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	8				8	57			За	66	6				6	60				За	131	14			14	117				131	23456		
2	Б1.0.20	Строительные материалы	Эк	144	32	16			16	76	36	4											Эк	144	32	16		16	76	36	4			115	5		
3	Б1.0.22	Основы теплогоснабжения и вентиляции	ЗаО	108	32	14			18	76		3											ЗаО	108	32	14		18	76		3			104	5		
4	Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения											За	72	26	8			18	46		2		За	72	26	8		18	46		2			104	6	
5	Б1.0.24	Общая электротехника и основы электроснабжения	ЗаО	108	26	8	8	10	82			3											ЗаО	108	26	8	8	10	82		3				114	5	
6	Б1.0.25	Технологические процессы в строительстве		72	16	6			10	56		2		Эк	108	20	8		12	52	36	3		Эк	180	36	14		22	108	36	5			104	56	
7	Б1.0.26	Основы организации и управления в строительстве	ЗаО	108	26	10			16	82		3											ЗаО	108	26	10		16	82		3				115	5	
8	Б1.0.28	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	18	8			10	54		2											За	72	18	8		10	54		2				127	5	
9	Б1.В.03	Методы проектной деятельности	ЗаО	108	26	14			12	82		3											ЗаО	108	26	14		12	82		3				104	5	
10	Б1.В.06	Механика жидкости и газа	ЗаО	108	24	10	6	8	84			3											ЗаО	108	24	10	6	8	84		3				104	5	
11	Б1.В.08	Строительная теплофизика и микроклимат зданий		72	18	6	6	6	54			2		Эк	108	30	14		16	42	36	3		Эк	180	48	20	6	22	96	36	5			104	56	
12	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки											КП	108	38	14			24	70		3		КП	108	38	14		24	70		3			104	67	
13	Б1.В.16	Автоматизация систем ТГВ											ЗаО	108	30	10	10	10	78			3		ЗаО	108	30	10	10	10	78		3				104	6
14	ФТД.03	Факультатив по профессиональному иностранному языку	За	72	18			18		54		2											За	72	18		18		54		2				111	5	
ПРАКТИКИ			(План)											324	2	2			322		9	6		324	2	2			322		9	6					
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика											ЗаО	324	2	2			322		9	6	ЗаО	324	2	2			322		9	6		104	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(2) ЗаО(5)								Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП								Эк(3) За(4) ЗаО(7) КП																
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)					936						26	20 1/6		900							25	20 5/6		1836						51	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936						26			828							23			1764					49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		45.6									38.9										42.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54											
		Ауд. нагр. (ОП)		13.5									10.2										11.9											
		Конт. раб. (ОП)		13.5									10.2										11.9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	244	102	36	106	584	108	26	ТО: 18 1/6 Э: 2		684	170	72	24	74	406	108	19	ТО: 14 5/6 Э: 2		1620	414	174	60	180	990	216	45	ТО: 33 Э: 4	
1	Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества											За	72	22	10	12		50		2			За	72	22	10	12		50		2	114	8
2	Б1.В.05	Экономика отрасли	ЗаО	108	32	12		20	76		3												ЗаО	108	32	12		20	76		3	127	7	
3	Б1.В.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ	Эк	144	22	10		12	86	36	4												Эк	144	22	10		12	86	36	4	104	7	
4	Б1.В.10	Отопление	КП	108	36	12	8	16	72		3		Эк	144	22	10	2	10	86	36	4		Эк КП	252	58	22	10	26	158	36	7	104	78	
5	Б1.В.11	Вентиляция	ЗаО РГР	108	34	12	8	14	74		3		Эк РГР	108	30	12		18	42	36	3		Эк ЗаО РГР(2)	216	64	24	8	32	116	36	6	104	78	
6	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ЗаО	108	32	14		18	76		3												ЗаО	108	32	14		18	76		3	104	7	
7	Б1.В.13	Теплогенерирующие установки	Эк	108	24	12		12	48	36	3												Эк	108	24	12		12	48	36	3	104	67	
8	Б1.В.15	Газоснабжение											ЗаО КП	108	38	14	10	14	70		3		ЗаО КП	108	38	14	10	14	70		3	104	89	
9	Б1.В.17	Монтаж и эксплуатация систем ТГВ	ЗаО	108	26	12		14	82		3												ЗаО	108	26	12		14	82		3	104	7	
10	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность											Эк	180	38	18		20	106	36	5		Эк	180	38	18		20	106	36	5	104	8	
11	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетический аудит инженерных систем											Эк	180	38	18		20	106	36	5		Эк	180	38	18		20	106	36	5	104	8	
12	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в системах теплогоснабжения и вентиляции	Эк	144	38	18	20		70	36	4												Эк	144	38	18	20		70	36	4	104	7	
13	Б1.В.ДВ.07.02	Математическое моделирование систем теплогоснабжения и вентиляции	Эк	144	38	18	20		70	36	4												Эк	144	38	18	20		70	36	4	104	7	
14	ФТД.04	Реконструкция, энергосбережение и энергоэффективность систем ТГВ											За	72	20	8		12	52		2		За	72	20	8		12	52		2	104	8	
ПРАКТИКИ			(План)											216	2	2			214		6	4		216	2	2			214		6	4		
	Б2.В.01.02(П)	Проектная практика											ЗаО	216	2	2			214		6	4	ЗаО	216	2	2			214		6	4	104	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) ЗаО(4) КП РГР								Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП РГР								Эк(6) За(2) ЗаО(6) КП(2) РГР(2)													
КАНИКУЛЫ											2											8									10			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Var.%	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				212	253	250	48	27	21	52	27	25	50	27	23	51	26	25	49	22	27
	Итого по ОП (без факультативов)				210	243	240	48	27	21	48	23	25	48	25	23	49	26	23	47	22	25
B1	Дисциплины (модули)	47%	53%	32.1%	180	210	210	48	27	21	42	23	19	39	25	14	43	26	17	38	22	16
B1.O	Обязательная часть				68	108	98	45	24	21	27	13	14	22	17	5	2		2	2		2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				111	113	112	3	3		15	10	5	17	8	9	41	26	15	36	22	14
B2	Практика	25%	75%	0%	24	24	24				6		6	9		9	6		6	3		3
B2.O	Обязательная часть				6	6	6				6		6									
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18							9		9	6		6	3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
B3.O	Обязательная часть блока Б3				6	6	6													6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	10				4	4		2	2		2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.1	-	50.5	37.4	-	54.2	40.9	-	54.2	34.4	-	45.6	38.9	-	42	38.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	54	50	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.2	-	12.3	10	-	11.4	10	-	11.8	10	-	13.5	10.2	-	11	10.8
		элективные дисциплины по физ.к.					0.3	-		0.4	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1888	-	218	198	-	210	154	-	226	150	-	244	150	-	188	150
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					34	-		6	-	8	6	-	8	6	-			-		
		Блок Б2					10	-			-	4		-		2	-		2	-		2
		Блок Б3					2	-			-			-			-			-		2
		Блок ФТД					76	-			-	20		-	18		-		20	-		18
	Итого по всем блокам					1976	-	218	198	-	230	158	-	244	152	-	244	172	-	188	172	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	2	4	3	1	2	6	3	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	6	4	2	3	1	2	1		1	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	5	2	3	7	5	2	6	4	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1										
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)															2	1	1		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.78%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.94%															