

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"19" 10 2020г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность Энергетика жилищно-коммунального хозяйства
(профиль):

Кафедра Тепловые электрические станции

Институт Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г


Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО АБОНЕНТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ


	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО


Директор ИТЭ

 / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф. ТЭС

 / Н.Д. Чичирова/

Руководитель ОПОП

 / И.А. Закирова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов																	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КПР	СР	Конс	КПА	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			
																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
Б1.О.01	Философия	3				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35			3									
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	3				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35			3									
Б1.О.03	Правоведение			3		3	108	53	51	34		16	2				38		1	17			3									
Б1.О.04	Экономика	6				3	108	45	43	16		24	2				28	2	1	35						3						
Б1.О.05	Экология		3			3	108	52	50	34		16	2				56						3									
Б1.О.06	Менеджмент	4				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35				3								
Б1.О.07	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике		4			2	72	52	50	16		34	2				20							2								
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1		3	108	53	51	34		16	2				38		1	17	3											
Б1.О.09	Иностранный язык	2	1			9	324	161	157			154	4				128	2	1	35	3	6										
Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1			3	108	52	50	34		16	2				56				3											
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	4				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35				3								
Б1.О.12	Промышленная безопасность в теплоэнергетике		4			3	108	52	50	16		34	2				56							3								
Б1.О.13	Физическая культура и спорт			6		3	108	19	17	16			2				72		1	17						3						
Б1.О.14	Высшая математика	12				12	432	214	210	102		102	4				148	4	2	70	6	6										
Б1.О.15	Специальные разделы математики		3			3	108	52	50	16		34	2				56						3									
Б1.О.16	Методы моделирования и исследования	4				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35				3								
Б1.О.17	Физика	12				12	432	214	210	104	32	68	4				148	4	2	70	6	6										
Б1.О.18	Химия	1				3	108	53	51	16	32		2				20	2	1	35	3											
Б1.О.19	Химия в теплоэнергетике	2				6	216	89	87	34	16	34	2				92	2	1	35		6										
Б1.О.20	Информационные и компьютерные технологии	1				6	216	89	87	32	52		2				92	2	1	35	6											
Б1.О.21	Инженерное геометрическое моделирование			2		6	216	87	85	16	52	16	2				112		1	17		6										
Б1.О.22	Теоретическая механика	3				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35			3									
Б1.О.23	Техническая механика		3			3	108	50	48	16	16	16	2				58						3									
Б1.О.24	Прикладная механика	4				3	108	63	61	16	8	34	2				10	2	1	35				3								
Б1.О.25	Материаловедение		4			3	108	50	48	16	32		2				58							3								
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	45	43	16	24		2				28	2	1	35					3							
Б1.О.27	Технические измерения		5			3	108	42	40	16		24	2				66								3							
Б1.О.28	Теоретические основы электротехники		3			3	108	52	50	34		16	2				56						3									
Б1.О.29	Электрические цепи и электротехнические устройства			4		3	108	53	51	16		34	2				38		1	17				3								
Б1.О.30	Теоретические основы теплотехники	3				6	216	105	103	34	16	50	2				76	2	1	35			6									
Б1.О.31	Турбомашины		6			3	108	42	40	16		24	2				66									3						
Б1.О.32	Котельные установки и парогенераторы			5		3	108	43	41	16		24	2				48		1	17					3							
Б1.О.33	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	6				6	216	85	83	32		48	2				96	2	1	35						6						
Б1.О.34	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	6				6	216	85	83	32		48	2				96	2	1	35						6						
Б1.О.35	Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики		5			3	108	42	40	16		24	2				66								3							
Б1.О.36	Энергетические машины, аппараты и установки	5				3	108	45	43	16		24	2				28	2	1	35					3							
Б1.О.37	Тепловая и ядерная энергетика	5				3	108	45	43	24		16	2				28	2	1	35					3							
Б1.О.38	Современные способы производства электроэнергии		4			3	108	52	50	34		16	2				56							3								
Б1.О.39	Электрооборудование энергообъектов		4			3	108	52	50	16		34	2				56							3								
						158	5688	2618	2534	1036	280	1146	84				2198	44	28	872	30	30	30	29	18	21						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б1.В.01	Обслуживание тепловых пунктов	5				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35					3							

Б1.В.02	Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ		5			3	108	42	40	16		24	2			66						3						
Б1.В.03	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем ЖКХ	6				6	216	85	83	48		32	2			96	2	1	35			6						
Б1.В.04	Основы законодательства в жилищной сфере и управление жилищным фондом	7				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35					3				
Б1.В.05	Организация и управление жилищно-коммунальным хозяйством	8	7			6	216	87	83	32		48	4			94	2	1	35					3	3			
Б1.В.06	Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве	8	7			6	216	87	83	32		48	4			94	2	1	35					3	3			
Б1.В.07	Теплоэнергоустановки централизованного ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства	7				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35					3				
Б1.В.08	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	7		8	8	9	324	160	156	48	16	56	4		32	112	2	2	52					3	6			
Б1.В.09	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	7			7	6	216	101	99	16	16	48	2	16		80	2	1	35					6				
Б1.В.10	Электроснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	8	7			6	216	87	83	32	8	40	4			94	2	1	35					3	3			
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		78			6	216	84	80	32	8	40	4			132								3	3			
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		78			6	216	84	80	32	8	40	4			132								3	3			
Б1.В.ДВ.01.01.01	Системы вентиляции и кондиционирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	7				3	108	42	40	16		24	2			66								3				
Б1.В.ДВ.01.01.02	Газоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	8				3	108	42	40	16	8	16	2			66									3			
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		78			6	216	84	80	32	8	40	4			132								3	3			
Б1.В.ДВ.01.02.01	Эксплуатация и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха жилых зданий	7				3	108	42	40	16		24	2			66								3				
Б1.В.ДВ.01.02.02	Эксплуатация внутридомового и внутриквартирного газового оборудования	8				3	108	42	40	16	8	16	2			66									3			
Б1.ДВ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345				328	328	328			328																
Б1.ДВ.01	Общая физическая подготовка		12345				328	328	328			328																
Б1.ДВ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345				328	328	328			328																
Б1.ДВ.03	Прикладная физическая подготовка		12345				328	328	328			328																
							215	8068	3824	3708	1340	328	1892	116	16	32	3040	62	38	1204	30	30	30	29	24	27	27	18
Блок 2.Практика																												
Обязательная часть блока Б2																												
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		4			1	36	17	17			16				2		1	17					1				
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)		5			3	108	73	73			72				18		1	17					3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		6			6	216	4	1						3	195		1	17							6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)		7			3	108	34	33			32			1	57		1	17							3		
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)		8			6	216	4	1						3	195		1	17								6	
							19	684	132	125		120			7	467		5	85				1	3	6	3	6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	21	21							195	20	1									6	
							6	216	21	21						195	20	1									6	
ФТД.Факультативные дисциплины																												
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека	2				1	36	24	24	16		8				12								1				
ФТД.02	Антикоррупционная политика	2				1	36	32	32	16		16				4								1				
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура	1				1	36	4	4	2		2				32			1									
ФТД.04	Технологическое предпринимательство	7				2	72	16	16	8		8				56											2	
ФТД.05	Проектная деятельность	1				2	72	32	32	16		16				40				2								
							7	252	108	108	58	50				144				3	2					2		