

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР



Протокол № 10 от 28.10.2020

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

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

Зав.каф. ТЭС

Руководитель ОПОП

 / Н.Д. Чичирова/  
 / Н.Д. Чичирова/  
 / И.А. Закирова/

Учебный план ОПОП бакалавриата z13.03.01\_ЗЭЖКХ

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов													Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	СР	Конс	КПА	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Обязательная часть</b>																									
Б1.О.01	Философия	2					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8		3			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2					3	108	11	7	2		4	4			89		1	8		3			
Б1.О.03	Правоведение			2			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3			
Б1.О.04	Экономика	3					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3		
Б1.О.05	Экология		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3			
Б1.О.06	Менеджмент	2					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8		3			
Б1.О.07	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике		2				2	72	12.5	8.5	4		4	4			55.5		0.5	4		2			
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	8.5	4.5	2		2	4			95.5		0.5	4	3				
Б1.О.09	Иностранный язык	1	1				9	324	29.5	21.5			20	8			282.5		1.5	12	9				
Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1				3	108	10.5	6.5	4		2	4			93.5		0.5	4	3				
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	3					3	108	17	13	4		8	4			83		1	8			3		
Б1.О.12	Промышленная безопасность в теплоэнергетике		3				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4			3		
Б1.О.13	Физическая культура и спорт			2			3	108	6.5	4.5	4			2			97.5		0.5	4		3			
Б1.О.14	Высшая математика	11					12	432	60	48	22		24	12			356		2	16	12				
Б1.О.15	Специальные разделы математики		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3			
Б1.О.16	Методы моделирования и исследования	3					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3		
Б1.О.17	Физика	11					12	432	52	40	12	8	18	12			364		2	16	12				
Б1.О.18	Химия	1					3	108	17	13	4	8		4			83		1	8	3				
Б1.О.19	Химия в теплоэнергетике	1					6	216	21	17	8	4	4	4			187		1	8	6				
Б1.О.20	Информационные и компьютерные технологии	2					6	216	17	13	4	8		4			191		1	8		6			
Б1.О.21	Инженерное геометрическое моделирование			2			6	216	20.5	16.5	4	8	4	4			191.5		0.5	4		6			
Б1.О.22	Теоретическая механика	2					3	108	19	13	4		8	6			81		1	8		3			
Б1.О.23	Техническая механика		2				3	108	16.5	12.5	4	4	4	4			87.5		0.5	4		3			
Б1.О.24	Прикладная механика	3					3	108	15	11	2	4	4	4			85		1	8			3		
Б1.О.25	Материаловедение		2				3	108	16.5	12.5	4	8		4			87.5		0.5	4		3			
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	108	13	9	4	4		4			87		1	8			3		
Б1.О.27	Технические измерения		3				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3			
Б1.О.28	Теоретические основы электротехники		3				3	108	14.5	10.5	6		4	4			89.5		0.5	4		3			
Б1.О.29	Электрические цепи и электротехнические устройства			3			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3			
Б1.О.30	Теоретические основы теплотехники	2					6	216	17	13	4	4	4	4			191		1	8		6			
Б1.О.31	Турбомашины		4				3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5		0.5	4				3	
Б1.О.32	Котельные установки и парогенераторы			3			3	108	14.5	10.5	6		4	4			89.5		0.5	4			3		
Б1.О.33	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	4					6	216	23	19	8		10	4			185		1	8				6	

Учебный план ОПОП бакалавриата z13.03.01\_ЗЭЖКХ

Б1.О.34	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	3				6	216	19	15	6		8	4			189		1	8			6		
Б1.О.35	Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики		4			3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5		0.5	4				3	
Б1.О.36	Энергетические машины, аппараты и установки	4				3	108	15	11	6		4	4			85		1	8				3	
Б1.О.37	Тепловая и ядерная энергетика	4				3	108	17	13	8		4	4			83		1	8				3	
Б1.О.38	Современные способы производства электроэнергии		3			3	108	16.5	12.5	8		4	4			87.5		0.5	4				3	
Б1.О.39	Электрооборудование энергообъектов		4			3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5		0.5	4				3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Б1.В.01	Обслуживание тепловых пунктов	3				3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3		
Б1.В.02	Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ		3			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4			3		
Б1.В.03	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем ЖКХ	4				6	216	19	15	6		8	4			189		1	8				6	
Б1.В.04	Основы законодательства в жилищной сфере и управление жилищным фондом	4				3	108	19	15	6		8	4			81		1	8				3	
Б1.В.05	Организация и управление жилищно-коммунальным хозяйством	5				6	216	29	25	10		14	4			179		1	8					6
Б1.В.06	Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве	5				6	216	27	23	10		12	4			181		1	8					6
Б1.В.07	Теплоэнергоустановки централизованного ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства	4				3	108	19	15	6		8	4			81		1	8				3	
Б1.В.08	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	5		5	5	9	324	43.5	37.5	12	4	18	6		2	268.5		1.5	12					9
Б1.В.09	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	5			5	6	216	31	29	8	4	14	2	2		177		1	8					6
Б1.В.10	Электроснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	5				6	216	31	27	10	4	12	4			177		1	8					6
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>44</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			<b>171</b>		<b>1</b>	<b>8</b>				<b>6</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>		<b>44</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			<b>171</b>		<b>1</b>	<b>8</b>				<b>6</b>	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Системы вентиляции и кондиционирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	4				3	108	18.5	14.5	6		8	4			85.5		0.5	4				3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Газоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	4				3	108	18.5	14.5	6	4	4	4			85.5		0.5	4				3	
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>		<b>44</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			<b>171</b>		<b>1</b>	<b>8</b>				<b>6</b>	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Эксплуатация и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха жилых зданий	4				3	108	18.5	14.5	6		8	4			85.5		0.5	4				3	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Эксплуатация внутридомового и внутриквартирного газового оборудования	4				3	108	18.5	14.5	6	4	4	4			85.5		0.5	4				3	
						<b>215</b>	<b>7740</b>	<b>957</b>	<b>733</b>	<b>284</b>	<b>76</b>	<b>326</b>	<b>224</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6439</b>		<b>43</b>	<b>344</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>33</b>
<b>Блок 2.Практика</b>																								
<b>Обязательная часть блока Б2</b>																								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3		1	36	2.5	2.5	2						29.5		0.5	4			1		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			3		3	108	2.5	2.5	2						101.5		0.5	4			3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			4		6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4				6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			5		3	108	2.5	2.5	2						101.5		0.5	4					3

Учебный план ОПОП бакалавриата z13.03.01\_ЗЭЖКХ

Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			6	216	2.5	2.5	2					209.5		0.5	4					6
							19	684	12.5	12.5	10					651.5		2.5	20			4	6	9
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
Б3.О.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>						6	216	10	10						206	10							6
Б3.О.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	10	10						206	10							6
							6	216	10	10						206	10						6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																								
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2				1	36	8	8	6		2			28						1		
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2				1	36	8	8	6		2			28					1			
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1				1	36	4	4	2		2			32					1			
ФТД.04	Технологическое предпринимательство		4				2	72	4	4	2		2			68							2	
ФТД.05	Проектная деятельность		1				2	72	8	8	4		4			64					2			
							7	252	32	32	20		12			220					3	2		2