

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"18" 10 2020 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность

(профиль): Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики

Кафедра: Экономика и организация производства

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт № 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.060	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ


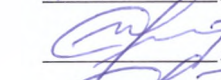

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Директор ИТЭ

Зав.каф.ЭОП

Руководитель ОПОП

 / Н.Д. Чичирова/  
 / И.Г. Ахметова/  
 / И.Г. Ахметова/

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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																														
<b>Обязательная часть</b>																														
Б1.0.01	Философия	3				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35										
Б1.0.02	История (История России, Всеобщая история)	3				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35										
Б1.0.03	Правоведение			3		3	108	53	51	34		16	2				38		1	17										
Б1.0.04	Экономика	6				3	108	45	43	16		24	2				28	2	1	35						3				
Б1.0.05	Экология		3			3	108	52	50	34		16	2				56							3						
Б1.0.06	Менеджмент	4				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35					3					
Б1.0.07	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике		4			2	72	52	50	16		34	2				20							2						
Б1.0.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1		3	108	53	51	34		16	2				38		1	17	3									
Б1.0.09	Иностранный язык	2	1			9	324	161	157			154	4				128	2	1	35	3	6								
Б1.0.10	Русский язык и культура речи		1			3	108	52	50	34		16	2				56				3									
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	4				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35					3					
Б1.0.12	Физическая культура и спорт			6		3	108	19	17	16			2				72		1	17						3				
Б1.0.13	Промышленная безопасность в теплоэнергетике		4			3	108	52	50	16		34	2				56							3						
Б1.0.14	Высшая математика	12				12	432	214	210	102		102	4				148	4	2	70	6	6								
Б1.0.15	Специальные разделы математики		3			3	108	52	50	16		34	2				56							3						
Б1.0.16	Методы моделирования и исследования	4				3	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35					3					
Б1.0.17	Физика	12				12	432	214	210	104		32	68	4			148	4	2	70	6	6								
Б1.0.18	Химия	1				3	108	53	51	16		32		2			108	2	1	35	3									
Б1.0.19	Химия в теплоэнергетике	2				6	216	89	87	34	16	34	2				92	2	1	35		6								
Б1.0.20	Информационные и компьютерные технологии	1				6	216	89	87	32	52		2				92	2	1	35	6									
Б1.0.21	Инженерное геометрическое моделирование			2		6	216	87	85	16	52	16	2				112		1	17		6								
Б1.0.22	Теоретическая механика	3				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35					3					
Б1.0.23	Техническая механика		3			3	108	50	48	16	16	16	2				58							3						
Б1.0.24	Прикладная механика	4				3	108	63	61	16	8	34	2				10	2	1	35					3					
Б1.0.25	Материаловедение		4			3	108	50	48	16	32		2				58								3					
Б1.0.26	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	45	43	16	24		2				28	2	1	35						3				
Б1.0.27	Технические измерения		5			3	108	42	40	16		24	2				66								3					
Б1.0.28	Теоретические основы электротехники		3			3	108	52	50	34		16	2				56							3						
Б1.0.29	Электрические цепи и электротехнические устройства			4		3	108	53	51	16		34	2				38		1	17				3						
Б1.0.30	Теоретические основы теплотехники	3				6	216	105	103	34	16	50	2				76	2	1	35				6						
Б1.0.31	Турбомашин		6			3	108	42	40	16		24	2				66									3				
Б1.0.32	Котельные установки и парогенераторы			5		3	108	43	41	16		24	2				48		1	17					3					
Б1.0.33	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	6				6	216	85	83	32		48	2				96	2	1	35						6				
Б1.0.34	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	6				6	216	85	83	32		48	2				96	2	1	35						6				
Б1.0.35	Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики		5			3	108	42	40	16		24	2				66								3					
Б1.0.36	Энергетические машины, аппараты и установки	5				3	108	45	43	16		24	2				28	2	1	35					3					
Б1.0.37	Тепловая и ядерная энергетика	5				3	108	45	43	24		16	2				28	2	1	35					3					
Б1.0.38	Современные способы производства электроэнергии		4			3	108	52	50	34		16	2				56							3						
Б1.0.39	Электрооборудование энергообъектов		4			3	108	52	50	16		34	2				56							3						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														
Б1.В.01	Сметное дело в энергетике		5			3	108	42	40	16		24	2				66									3				

Б1.В.02	Автоматизированные системы управления предприятием	6				3	108	45	43	16	24		2			28	2	1	35							3								
Б1.В.03	Моделирование бизнес-процессов		6			3	108	42	40	16		24	2			66										3								
Б1.В.04	Основы законодательства в жилищной сфере		7			3	108	42	40	16		24	2			66										3								
Б1.В.05	Основы проектирования в энергетике	7			7	6	216	117	115	32		48	2		32	64	2	1	35							6								
Б1.В.06	Экономические аспекты энергоаудита		8			3	108	42	40	16		24	2			66											3							
Б1.В.07	Экономика организаций ЖКХ	7				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35							3								
Б1.В.08	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	7				6	216	87	85	34		48	2			94	2	1	35							6								
Б1.В.09	Экономическая оценка инвестиций	7				6	216	85	83	32		48	2			96	2	1	35							6								
Б1.В.10	Управление затратами на предприятиях сферы ЖКХ	8				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35							3								
Б1.В.11	Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ	8				8	6	216	101	99	32		48	2	16		80	2	1	35						6								
Б1.В.12	Планирование в организациях ЖКХ	8				3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35							3								
Б1.В.13	Организация производства на теплоснабжающих предприятиях		8			3	108	43	41	16		24	2			48		1	17							3								
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>5</b>	<b>7</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>32</b>		<b>66</b>	<b>4</b>			<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>52</b>						3		3							
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>32</b>		<b>66</b>	<b>4</b>			<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>52</b>						3		3							
Б1.В.ДВ.01.01.01	Бухгалтерский учет и анализ	5				3	108	53	51	16		32	2			20	2	1	35						3									
Б1.В.ДВ.01.01.02	Налоговое планирование			7		3	108	53	51	16		34	2			38		1	17							3								
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>32</b>		<b>66</b>	<b>4</b>			<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>52</b>						3		3							
Б1.В.ДВ.01.01.01	Финансовый учет	5				3	108	53	51	16		32	2			20	2	1	35						3									
Б1.В.ДВ.01.01.02	Налогообложение предприятия			7		3	108	53	51	16		34	2			38		1	17							3								
Б1.ДВ	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>12345</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>			<b>328</b>																						
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																						
							<b>215</b>	<b>8068</b>	<b>3833</b>	<b>3719</b>	<b>1342</b>	<b>304</b>	<b>1924</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>32</b>						<b>3014</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>1221</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	
<b>Блок 2.Практика</b>																																		
<b>Обязательная часть блока Б2</b>																																		
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									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая)			6		6	216	4	1						3	195		1	17							6								
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			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							
							<b>19</b>	<b>684</b>	<b>132</b>	<b>125</b>		<b>120</b>			<b>7</b>	<b>467</b>		<b>5</b>	<b>85</b>						<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	21	21							195	20	1															6	
							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	<b>21</b>						<b>195</b>	<b>20</b>	<b>1</b>																<b>6</b>
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																																		
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	Проектная деятельность			1		2	72	32	32	16		16				40								2										
ФТД.05	Технологическое предпринимательство			7		2	72	16	16	8		8				56																	2	
ФТД.06	Теория игр			3		3	108	40	40	16		24				68								3										
ФТД.07	Основы циркулярной экономики			5		3	108	40	40	24		16				68											3							
							<b>13</b>	<b>468</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>98</b>	<b>90</b>				<b>280</b>								<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>					