

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,

проректор по УР

А.В. Леонтьев

"28" 10 2020 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Направленность Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
(профиль):

Кафедра: Энергетическое машиностроение

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт № 145 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.004	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК УСТАНОВОК ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО


Директор ИТЭ

 / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф. ЭМС

 / Г.Р. Мингалеева/

Руководитель ОПОП

 / Г.Р. Мингалеева/



Б1.В.07	Парогазовые установки		7			3	108	42	40	16		24	2			66					3					
Б1.В.08	Основы конструирования компрессоров и камер сгорания ГТУ	7				3	108	45	43	16	24		2			28	2	1	35		3					
Б1.В.09	Режимы работы ПГУ	8				6	216	85	83	32		48	2			96	2	1	35		6					
Б1.В.10	Расчет надежности технической эксплуатации турбомашин	8				6	216	85	83	32	48		2			96	2	1	35		6					
Б1.В.11	Конструирование газовых турбин	8		8		6	216	117	115	32	48		2	32		64	2	1	35		6					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модуль) 1	7	7			9	324	130	126	48		74	4			142	2	2	52		9					
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	7	7			9	324	130	126	48		74	4			142	2	2	52		9					
Б1.В.ДВ.01.01.01	Процессы, происходящие в компрессорах ГТУ		7			3	108	45	43	16		26	2			46		1	17		3					
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория и расчет турбин для ГТУ	7				6	216	85	83	32		48	2			96	2	1	35		6					
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	7	7			9	324	128	124	48		72	4			144	2	2	52		9					
Б1.В.ДВ.01.02.01	Компрессоры и нагнетатели в энергетике		7			3	108	43	41	16		24	2			48		1	17		3					
Б1.В.ДВ.01.02.02	Автоматическое регулирование ГТУ	7				6	216	85	83	32		48	2			96	2	1	35		6					
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модуль) 2		4			3	108	53	51	16		34	2			38		1	17		3					
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация тепловых пунктов		4			3	108	53	51	16		34	2			38		1	17		3					
Б1.В.ДВ.02.02	Химическая водоподготовка котлов		4			3	108	53	51	16		34	2			38		1	17		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 3829 3719 1332 512 1708 110 64 3018 64 39 1221 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							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)		5			3	108	73	73			72				18		1	17							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		6			6	216	4	1						3	195		1	17							
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)		7			3	108	34	33			32			1	57		1	17							
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		8			6	216	4	1						3	195		1	17							
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								
6 216 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										
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2			1	36	32	32	16		16				4										
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										
ФТД.06	Стратегия развития энергомашиностроения		3			3	108	32	32	16		16				76			3							
ФТД.07	Устройства для сжигания топлива в энергетических установках		5			3	108	32	32	16		16				76										
13 468 172 172 90 82 296 3 2 3 3 2																										