

Казанский государственный энергетический университет

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления подготовки 140100.62 "Теплоэнергетика и теплотехника"
 профиль "Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики" (ЭПТ)

График учебного процесса

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25											31	1	8	15
I										18								Э	Э	Э	К	К					18											Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	36	6		2				8	52	I					
II										18								Э	Э	Э	К	К					18											Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	36	6		2				8	52	II					
III										18								Э	Э	Э	К	К					17											Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	35	6		4				7	52	III				
IV										18								Э	Э	Э	К	К					11				Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	29	5			6	2	10	33	52	IV					
																																												136	23		4	4	6	2	33	208										

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э Экзаменационные сессии
- У Учебная практика
- П Другие практики (производственная, преддипломная)
- Д Выпускная работа, Диссертация
- Г Государственные экзамены и защита
- К Каникулы
- А Итоговая аттестация, выпускные экзамены

Учебный план подготовки бакалавра по направлению 140100 Теплоэнергетика и теплотехника

профиль

Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики (ЭПП)

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЕМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **)
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	ТРУДОЕМКОСТЬ									
									I курс		II курс		III курс		IV курс			
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр		
								ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТРЕ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл						34	1224	11	13	0	10	0	0	0	0		
Б.1.Б.0	Базовая часть						20	720	7	7	0	6	0	0	0	0		
Б.1	Иностранный язык	2	1				8	288	4	4								37
Б.2	История		2				3	108		3								40
Б.3	Философия	4					3	108				3						34
Б.4	Правоведение	1					3	108	3									3
Б.5	Экономическая теория	4					3	108				3						2
Б.1.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору						14	504	4	6	0	4	0	0	0	0		
В.1	Экономика предприятия	2					4	144		4								1
В.2	Социология		1				2	72	2									5
В.3	Экономика труда		4				4	144				4						1
Б.1.В.0.В.0	Дисциплины по выбору *						4	144	2	2	0	0	0	0	0	0		
В.1.В.1	Русский язык и культура речи		1				2	72	2									39
В.1.В.2	Татарский язык и культура речи		1				2	72	2									39
В.2.В.1	Психология и педагогика		2				2	72		2								7
В.2.В.2	Психология общения		2				2	72		2								7
Б.2	Математический и естественнонаучный цикл						55	1980	14	13	11	7	6	4	0	0		
Б.2.Б.0	Базовая часть						35	1260	14	10	7	4	0	0	0	0		
Б.1	Математика (общий курс)	124	3				15	540	4	4	3	4						31
Б.2	Физика (общая)	3	12				10	360	3	3	4							32
Б.3	Информационные технологии	1					4	144	4									24
Б.4	Химия (общая)	2					3	108		3								18
Б.5	Экология		1				3	108	3									4
Б.2.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору						20	720	0	3	4	3	6	4	0	0		
В.1	Математика для теплоэнергетиков		5				3	108					3	4				31

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЕМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (**)
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	Зачетных единиц в семестре									
									I курс		II курс		III курс		IV курс			
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр		
							неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
V.2	Теоретическая механика	3	2				7	252		3	4						33	
Б.2.В.0.В.0	Дисциплины по выбору						10	360	0	0	0	3	3	4	0	0		
V.1.V.1	Физика в теплоэнергетике		4				3	108				3					32	
V.1.V.2	Теплофизический эксперимент		4				3	108				3					32	
V.2.V.1	Методы принятия оптимальных решений	6					4	144						4			1	
V.2.V.2	Основы теории принятия решений	6					4	144						4			1	
V.3.V.1	Информационные технологии в экономике		5				3	108					3				17	
V.3.V.2	Информационные системы поиска и анализа информации		5				3	108					3				17	
Б.3	Профессиональный цикл						125	4500	4	2	17	12	25	17	28	20		
Б.3.Б.0	Базовая часть						62	2232	4	2	17	9	10	3	9	8		
Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	216	4	2							36	
Б.2	Материаловедение и ТКМ		3				5	180				5					28	
Б.3	Механика	3		4			6	216				4	2				11	
Б.4	Электротехника и электроника	5					5	180						5			19	
Б.5	Безопасность жизнедеятельности		8				4	144								4	16	
Б.6	Гидрогазодинамика	3					5	180				5					12	
Б.7	Техническая термодинамика	4	3				7	252				3	4				12	
Б.8	Тепломассообмен	5	4				8	288				3	5				12	
Б.9	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	8					4	144								4	15	
Б.10	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	7	6				8	288						3	5		25	
Б.11	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		7				4	144							4		26	
Б.3.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору						63	2268	0	0	0	3	15	14	19	12		
V.1	Котельные установки промышленных предприятий		5				4	144					4				10	
V.2	Менеджмент		4				3	108				3					2	
V.3	Финансы		5				3	108					3				1	
V.4	Бухгалтерский учет и анализ	5					4	144					4				1	
V.5	Планирование на предприятии теплоэнергетики	7	6		7		8	288						3	5		1	
V.6	Экономика отрасли	6					3	108						3			1	
V.7	Функционально-стоимостной анализ		6				2	72						2			1	
V.8	Экономическая оценка инвестиций	8	7		8		7	252							3	4	1	

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЁМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **)
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	ТРУДОЕМКОСТЬ									
									I курс		II курс		III курс		IV курс			
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр		
								ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТРЕ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
В.9	Источники системы теплоснабжения промышленных предприятий:																	
В.9.1	Источники производства теплоты предприятий и объектов		6		6		4	144						4			9	
В.9.2	Потребители теплоты предприятий и объектов ЖКХ	7					4	144							4		9	
Б.3.В.0.В.0	Дисциплины по выбору						21	756	0	0	0	0	4	2	7	8		
В.1.В.1	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	7					4	144							4		1	
В.1.В.2	Финансовый анализ	7					4	144							4		1	
В.2.В.1	Антикризисное управление		8				2	72								2	1	
В.2.В.2	Теоретические основы проведения реструктуризации		8				2	72								2	1	
В.3.В.1	Организация производства на предприятиях отрасли	5					4	144					4				1	
В.3.В.2	Научные основы организации производства	5					4	144					4				1	
В.4.В.1	Управление затратами предприятия		7				3	108							3		1	
В.4.В.2	Управленческий учет на предприятии		7				3	108							3		1	
В.5.В.1	Налоговое планирование в экономике		8				3	108								3	1	
В.5.В.2	Проблемы налогообложения		8				3	108								3	1	
В.6.В.1	Экономика и организация инновационной деятельности		8				3	108								3	1	
В.6.В.2	Инновационный менеджмент		8				3	108								3	1	
В.7.В.1	Экономические проблемы природопользования		6				2	72						2			1	
В.7.В.2	Экономика природопользования		6				2	72						2			1	
Б.4	Физическая культура		246				2	400	X	X	X	X	X	2			21	
Б.5	Учебная и производственная практики						12	432		3		3		6			1	
Б.6	Итоговая государственная аттестация						12	432								12	1	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы бакалавра						240	8968	29	31	28	32	31	29	28	32		
	за год						240		60	60	60	60						
	Число экзаменов						28		4	4	4	4	4	2	4	2		

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЕМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **)
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	ТРУДОЕМКОСТЬ		I курс		II курс		III курс		IV курс			
							Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр		
									неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя		
ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТРЕ																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

*) В период обучения студенту необходимо изучить любые из предложенных дисциплин цикла, при условии, что суммарная трудоемкость этих дисциплин составит не менее указанных зачетных единиц.

***) Графа заполняется для каждой дисциплины или комплекса дисциплин с учетом приобретаемых компетенций, представленных в разделе 5 "Требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата", соответствующего ФГОС ВПО.