

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Бикулов Р.А.
2016 г.

13.04.01

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Энергоменеджмент

Кафедра: Высокоэнергетические процессы и агрегаты

Факультет: Отделение информационных технологий и энергетических систем

Виды деят.: научно-исследовательская; расчетно-проектная и проектно-конструкторская; организационно-управленческая; педагогическая; производственно-технологическая;

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *заочная*

Срок обучения: *2г 6м*

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1499

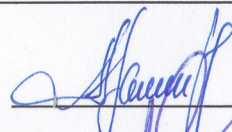
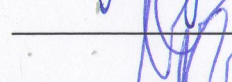
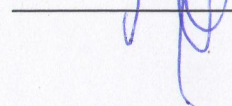
21.11.2014

Согласовано

Начальник УМУ

Зав. отделением

Зав. кафедрой

 / *Ахметсагиров Р.И./*
 / *Исрафилов И.Х./*
 / *Исрафилов И.Х./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III																																																							

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	23	21	11	55
Э	Экзаменационные сессии	5	5	3	13
У	Учебная практика	2			2
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	12	14		26
П	Производственная практика		2	4	6
Д	Подготовка магистерской диссертации			4	4
К	Каникулы	10	10	4	24
Итого		52	52	26	130
Студентов					
Групп					

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	в том числе					Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						
									Лек	Лаб	Пр				СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС			Контроль	ЗЕТ		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836					1404	51	14		756	648		21	16		864	756		24	4		216			6		
Б2.У	Учебная практика						108						3	2		108			3														
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			1		108						3	2		108			3													13	ОК-1, 2, 3; ПК-4, 9
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						1404				1404		39	12		648	648		18	14		756	756		21								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			2		1404				1404		39	12		648	648		18	14		756	756		21							13	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-7, 11
Б2.П	Производственная практика						324						9							2		108			3	4		216			6		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			2		108						3							2	108			3							13	ОК-1, 2, 3; ПК-4, 6, 9	
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			3		216						6												4		216			6	13	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 5, 7, 10	
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов					ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Компетенции							
Б3	Государственная итоговая аттестация							По ЗЕТ	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		4		6	13	ОК-1, 3; ОПК-2; ПК-2, 5, 7, 11		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

Индекс	Курсы обучения Дней на сессии/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам																										Зачетная кафедра	Компетенции										
		Курс 1										Курс 2										Курс 3																	
		6					19					13					6					19					13					6			18				
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
	Резерв времени	22					79					43					34					75					64					40			106				
Б2.П	Производственная практика																																						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>																																		13	ОК-1, 2, 3; ПК-4, 6, 9	
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>																																		13	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 5, 7, 10	
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.																																			Компетенции	
Б3	Государственная итоговая аттестация																																				13	ОК-1, 3; ОПК-2; ПК-2, 5, 7, 11	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				111	129	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	29%	71%	37.7%	57	63	63	27	24	12
Дисциплины (модули)	29%	71%	37.7%	57	63	63	27	24	12
Базовая часть				12	18	18	16	2	
Вариативная часть				42	48	45	11	22	12
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	51	21	24	6
Базовая часть									
Вариативная часть				48	57	51	21	24	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.49%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					39.1	40.5	40.5	30.9
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					102.7	138	122	48
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	7	2
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									