

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Элементы и системы электрического оборудования автомобилей и тракторов

Кафедра: Электроэнергетика и электротехника

Факультет: Отделение информационных технологий и энергетических систем

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- педагогическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1500

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. отделением

Зав. кафедрой

/ Ахметсагитов Р.И./

/ Ибрафиллов И.Х./

/ Шакиров Ю.И./



Зам. директора по

ОД

Бикулов Р.А.

2014 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	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				
Нед	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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	11 2/6	11 2/6	22 4/6	9 2/6	10	19 2/6	42
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		2	2		4	4	6
п	Производственная практика (рассред.)	6 4/6	6 4/6	13 2/6	8 4/6	2	10 4/6	24
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Распределение по курсам и семестрам																												Зачетная кафедра	Компетенции	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1														Курс 2																
								из них					Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [12 нед]									
								Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
1	Проблемы технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей		2			72	18		18		54		2						18		54		2												14	ПК-5, 7, 9, 18							
2	Методы оптимизации инженерных решений		2			72	18		18		54		2						18		54		2												14	ПК-12, 15							
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Компетенции							
Б2	Практики					1728	144				1152		48	6	2/3	360	324	36	10	10	2/3	576	540	36	16	8	2/3	468	432	36	13	6		324	72	36	9						
Б2.У	Учебная практика					108						3							2					3																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Var			2	108						3							2					3												14	ОК-1, 2, 3; ПК-20, 21						
Б2.П	Производственная практика					1620	144				1152	45	6	2/3	360	324	36	10	8	2/3	468	324	36	13	8	2/3	468	432	36	13	6		324	72	36	9							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Var			2	108						3							2					3												14	ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 4, 7, 11						
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Var			4	1296	144				1152	36	6	2/3	360	324	36	10	6	2/3	360	324	36	10	8	2/3	468	432	36	13	2		108	72	36	3	14	ОК-1; ОПК-2, 4; ПК-1, 2, 4, 13, 15, 20, 21					
Б2.П.3	Преддипломная практика	Var			4	216						6																		4		216			6	14	ПК-5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19						
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Компетенции							
Б3	Государственная итоговая аттестация					216						6																		4					6	14	ОПК-4; ПК-3, 5, 6; 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				105	135	120	60	26	34	60	29	31
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	26	34	60	29	31
Итого по блоку Б1	32%	68%	35.5%	54	66	66	34	16	18	32	16	16
Дисциплины (модули)	32%	68%	35.5%	54	66	66	34	16	18	32	16	16
Базовая часть				15	21	21	16	4	12	5	2	3
Вариативная часть				39	45	45	18	12	6	27	14	13
Практики				45	60	48	26	10	16	22	13	9
Базовая часть												
Вариативная часть				45	60	48	26	10	16	22	13	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.52%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.7	-	48	50	-	52	48
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	36	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					15.7	-	15.8	15.6	-	15.9	15.4
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					12.2	-	11.9	11.8	-	10.3	15.9
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											