

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"
Институт энергетики и управления энергетическими ресурсами АПК

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
25.03.2016

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия
Программа: "Электрооборудование и электротехнологии в АПК"

Утверждаю
Ректор  Пыжикова Н.И.
"25" 03 2016 г.


Виды деят.: Педагогическая; Научно-исследовательская; Производственно-технологическая; Организационно-управленческая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016
Год окончания подготовки 2018
Образовательный стандарт 1047 от 23.09.2015

Согласовано

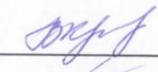
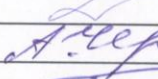

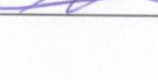

И.о. начальника УО

Начальник ОЛОКО

Директор

Председатель методической комиссии

Заместитель главного инженера ОАО "МРСК
Сибири"- "Красноярскэнерго"

 / Крымкова В.Г./
 / Новикова В.Б./
 / Шахматов С.Н./
 / Наслузова О.И./
 / Якушин Л.В./

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														Э	Н	Н	Н	К	К	К									Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К		
II	Н	Н	Н											Э	Н	Н	Н	К											Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	10	23	9	10 1/3	19 1/3	42 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2/3	2	2 2/3	2/3	2/3	1 1/3	4
Н	Научно-исследовательская работа	3 1/3	4	7 1/3	6 1/3	11	17 1/3	24 2/3
П	Производственная практика		12	12				12
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					4	4	4
К	Каникулы	3	4	7	1	9	10	17
Итого		20	32	52	17	35	52	104
Студентов								
Групп								

	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Код	Наименование
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
15	Логика и методология науки		1				108	108	24	84		3	3	3	3					63	Философии (О-1, старый код 52)
18	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		2	1		1	216	216	68	148		6	6	6	3	3				86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
21	Иностранный язык		1				108	108	26	82		3	3	3	3					45	Делового иностранного языка (МФ-5,старый код 72)
24	Методика, методология и организация научных исследований		1				108	108	26	82		3	3	3	3					86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
27	Методика и методология преподавания в высшей школе (технические дисциплины)		1				108	108	26	82		3	3	3	3					47	Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)
30	Логистика		3				108	108	26	82		3	3				3	3		48	Логистики (МФ-8, старый код 76)
38	Энергообеспечение с использованием ВИЭ			4			108	108	30	78		3	3				3		3	87	Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)
41	Эксплуатация энергетических установок			4			108	108	30	78		3	3				3		3	86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
44	Специальные вопросы электроснабжения	2					108	108	30	42	36	3	3	3		3				87	Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)
47	Теплоэнергетические установки и системы	2				2	144	144	30	78	36	4	4	4		4				86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
50	Гидроветроэнергоустановки	3				3	144	144	36	72	36	4	4				4	4		87	Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)
53	Экономическое обоснование технических решений			4		4	108	108	30	78		3	3				3		3	78	Организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК (Э-1, старый код 34)
56	Энергосбережение			3			108	108	26	82		3	3				3	3		86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
64	Испытание электрооборудования		2				108	108	20	88		3	3	3		3				87	Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)
67	Физические основы нанозлектроники		2				108	108	20	88		3	3	3		3				89	Физики (ЭТ-4, старый код 66)
71	Автоматизированный электропривод		4				108	108	30	78		3	3				3		3	86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
74	Электротехнологические процессы		4				108	108	30	78		3	3				3		3	86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
78	Энергоменеджмент		4				108	108	30	78		3	3				3		3	78	Организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК (Э-1, старый код 34)
81	Организация и планирование энергосбережения		4				108	108	30	78		3	3				3		3	78	Организации производства, управления и предпринимательства
85	Компьютерное моделирование		3				108	108	26	82		3	3				3	3		88	Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)
88	Компьютерное проектирование освещения		3				108	108	26	82		3	3				3	3		86	Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)
92	Философия науки		2				108	108	30	78		3	3	3		3				63	Философии (О-1, старый код 52)
95	Управление коллективом		2				108	108	30	78		3	3	3		3				44	Управления персоналом (МФ-4, старый код 71)
109	Научно-исследовательская	Вар		1-4			1332	1332				37	37	11	5	6	26	9.5	16.5	8 687	
113	Педагогическая	Вар		2			216	216				6	6	6		6				8 687	
114	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		2			108	108				3	3	3		3				8 687	
115	Технологическая	Вар		2			216	216				6	6	6		6				8 687	
116	Преддипломная	Вар		2			108	108				3	3	3		3				8 687	
126	Подготовка к государственному экзамену						99	99	12	87		2.75	2.75				2.75		2.75		
129	Государственный экзамен		4				9	9			9	0.25	0.25				0.25		0.25		
137	Подготовка к ВКР	Баз					54	54				1.5	1.5				1.5		1.5		
138	Защита ВКР	Баз					54	54				1.5	1.5				1.5		1.5		
144	Иностранный язык профессиональный		1				72	72	26	46		2	2	2	2					45	Делового иностранного языка (МФ-5,старый код 72)

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Код	Наименование																		
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. оль			Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [10 нед]										Семестр 3 [9 нед]							Семестр 4 [10 1/3 нед]										
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контр. оль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	
4	Итого	4	12	5	4	4392	4392	582	1605	117	122	122	24	78	64	446	22	40	60	40	364	72	40	34	44	36	318	36	22.5	62	80	20	477	9	37.5	-	27.5%	178								
6	Итого по ООП (без факультативов)	4	11	5	4	4320	4320	556	1559	117	120	120	24	52	64	400	20	40	60	40	364	72	40	34	44	36	318	36	22.5	62	80	20	477	9	37.5	-	28.8%	178								
8	B=36% V=64% ДВ(от В)=39.4%							26%	69%	5%																																				
9	Итого по блоку Б1	3	11	5	4	2124	2124	544	1472	108	59	59	24	52	64	400	15	40	60	40	364	72	16	34	44	36	318	36	13	50	80	20	390	15	-	-	29.4%	178								
11	B=36% V=64% ДВ(от В)=39.4%							26%	69%	5%																																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	3	11	5	4	2124	2124	544	1472	108	59	59	24	52	64	400	15	40	60	40	364	72	16	34	44	36	318	36	13	50	80	20	390	15	-	-	29.4%	178								
14	Б1.Б Базовая часть		6	1		1	756	756	196	560		21	21	24	52	64	400	15	10	20		78		3	8		18	82		3																
15	Б1.Б.1 Логика и методология науки		1				108	108	24	84		3	3	12		12	84																													
18	Б1.Б.2 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		2	1		1	216	216	68	148		6	6	12		26	70																													
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1				108	108	26	82		3	3			82																														
24	Б1.Б.4 Методика, методология и организация научных исследований		1				108	108	26	82		3	3			82																														
27	Б1.Б.5 Методика и методология преподавания в высшей школе (технические дисциплины)		1				108	108	26	82		3	3			82																														
30	Б1.Б.6 Логистика		3				108	108	26	82		3	3																																	
33	*																																													
35	Б1.В Вариативная часть	3	5	4		3	1368	1368	348	912	108	38	38																																	
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			3	828	828	212	508	108	23	23																																	
38	Б1.В.ОД.1 Энергообеспечение с использованием ВИЭ			4			108	108	30	78		3	3																																	
41	Б1.В.ОД.2 Эксплуатация энергетических установок			4			108	108	30	78		3	3																																	
44	Б1.В.ОД.3 Специальные вопросы электроснабжения	2					108	108	30	42	36	3	3																																	
47	Б1.В.ОД.4 Теплоэнергетические установки и системы	2				2	144	144	30	78	36	4	4																																	
50	Б1.В.ОД.5 Гидроэнергоустановки	3				3	144	144	36	72	36	4	4																																	
53	Б1.В.ОД.6 Экономическое обоснование технических решений			4		4	108	108	30	78		3	3																																	
56	Б1.В.ОД.7 Энергобережение			3			108	108	26	82		3	3																																	
59	*																																													
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		5				540	540	136	404		15	15																																	
63	Б1.В.ДВ.1																																													
64	1 Испытание электрооборудования		2				108	108	20	88		3	3																																	
67	2 Физические основы нанотехнологии		2				108	108	20	88		3	3																																	
68	*																																													
70	Б1.В.ДВ.2																																													
71	1 Автоматизированный электропривод		4				108	108	30	78		3	3																																	
74	2 Электротехнологические процессы		4				108	108	30	78		3	3																																	
75	*																																													
77	Б1.В.ДВ.3																																													
78	1 Энергоменеджмент		4				108	108	30	78		3	3																																	
81	2 Организация и планирование энергосбережения		4				108	108	30	78		3	3																																	
82	*																																													
84	Б1.В.ДВ.4																																													
85	1 Компьютерное моделирование		3				108	108	26	82		3	3																																	
88	2 Компьютерное проектирование освещения		3				108	108	26	82		3	3																																	
89	*																																													
91	Б1.В.ДВ.5																																													
92	1 Философия науки		2				108	1																																						

