

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки - Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Кафедра: Электрификация и автоматизация АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1047

23.09.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- проектная
- педагогическая
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ И.Н.Гужин/

Начальник УО

/ М.В.Борисова/

Директор

/ С.В.Машков/

Зав. кафедрой

/ С.В.Машков/

Руководитель магистерской программы

/ Т.С.Гриднева/

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам														Зачетная единица					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
								из них			СРС	Контроль				Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ							
								Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр		СРС		Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	10	7		1	4392	4392	266	102		164	1848	118	122	122	68		96	1080	52	54	34		68	768	66	53							15
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	5		1	4320	4320	258	94		164	1792	110	120	120	64		96	1052	48	53	30		68	740	62	52						15	
8	Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%							12%	36%	0%	64%	83%	5%																					
9	Итого по блоку Б1	10	5		1	2160	2160	258	94		164	1792	110	60	60	64		96	1052	48	35	30		68	740	62	25							
11	Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%							12%	36%	0%	64%	83%	5%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	5		1	2160	2160	258	94		164	1792	110	60	60	64		96	1052	48	35	30		68	740	62	25							
14	Б1.Б Базовая часть	4	3		1	936	936	114	40		74	774	48	26	26	38		58	630	30	21	2		16	144	18	5							
15	Б1.Б.1 Логика и методология науки		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2													18
18	Б1.Б.2 Информационные технологии в науке, образовании и производстве		1			108	108	14	6		8	90	4	3	3	6		8	90	4	3													17
21	Б1.Б.3 Деловой иностранный язык		1			72	72	10			10	58	4	2	2			10	58	4	2													31
24	Б1.Б.4 Организация и управление производством, инженерно-экономическая оценка машин и технологий	1				144	144	18	6		12	117	9	4	4	6		12	117	9	4													24
27	Б1.Б.5 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1				216	216	24	10		14	183	9	6	6	10		14	183	9	6													12
30	Б1.Б.6 Научные основы организации машиноиспользования в АПК	2			2	180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		8	92		3			6	57	9	2							12
33	Б1.Б.7 Культура профессиональной деятельности и педагогические технологии	2				144	144	16	6		10	119	9	4	4	4			32		1	2		10	87	9	3							19
38	Б1.В Вариативная часть	6	2			1224	1224	144	54		90	1018	62	34	34	26		38	422	18	14	28		52	596	44	20							
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	1			792	792	94	34		60	658	40	22	22	26		38	422	18	14	8		22	236	22	8							
41	Б1.В.ОД.1 Вероятностные методы моделирования исследуемых объектов и систем		2			108	108	12	4		8	92	4	3	3	2		2	32		1	2		6	60	4	2							18
44	Б1.В.ОД.2 Теоретические основы электротехники	1				180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		14	149	9	5													14
47	Б1.В.ОД.3 Методологические основы научных исследований в агроинженерии	1				180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		14	149	9	5													17
50	Б1.В.ОД.4 Энергосбережение в электроснабжении АПК	2				180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		8	92		3			6	57	9	2							14
53	Б1.В.ОД.5 Автоматизация сельскохозяйственного производства	2				144	144	16	6		10	119	9	4	4								6	10	119	9	4							14
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	1			432	432	50	20		30	360	22	12	12								20		30	360	22	12						
60	Б1.В.ДВ.1																																	
61	1 Энергосберегающие технологии в растениеводстве и животноводстве	2				216	216	26	10		16	181	9	6	6								10		16	181	9	6						15
64	2 Информационно-измерительные системы в АПК	2				216	216	26	10		16	181	9	6	6								10		16	181	9	6						14
67	Б1.В.ДВ.2																																	
68	1 Системы технического сервиса в АПК	2	2			216	216	24	10		14	179	13	6	6								10		14	179	13	6						12
71	2 Современное электрооборудование и электротехнологии в АПК	2	2			216	216	24	10		14	179	13	6	6								10		14	179	13	6						14
77	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
78	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1944	1944								54	54	12		648			18	18		972			27	6		324			9
87	Б2.П Производственная практика					1944	1944							54	54	12		648			18	18		972			27	6		324			9	
88	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>		1	216	216							6	6	4		216			6												14	
89	Б2.П.2 Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		1	432	432							12	12	8		432			12												14	
90	Б2.П.3 Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		2	324	324							9	9								6		324			9					14	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.Б.1	Логика и методология науки	18	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.2	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	17	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	31	ОК-3	ОПК-1										
Б1.Б.4	Организация и управление производством, инженерно-экономическая оценка машин и технологий	24	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-8							
Б1.Б.5	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	12	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7			
Б1.Б.6	Научные основы организации машиноиспользования в АПК	12	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.Б.7	Культура профессиональной деятельности и педагогические технологии	19	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9							
Б1.В.ОД.1	Вероятностные методы моделирования исследуемых объектов и систем	18	ОК-1	ОПК-4	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ОД.2	Теоретические основы электротехники	14	ОПК-4	ПК-4	ПК-7									
Б1.В.ОД.3	Методологические основы научных исследований в агроинженерии	17	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.ОД.4	Энергосбережение в электроснабжении АПК	14	ПК-1	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.5	Автоматизация сельскохозяйственного производства	14	ПК-1	ПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.1.1	Энергосберегающие технологии в растениеводстве и животноводстве	15	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-измерительные системы в АПК	14	ОПК-7	ПК-1	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ДВ.2.1	Системы технического сервиса в АПК	12	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.2	Современное электрооборудование и электротехнологии в АПК	14	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-7								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-5			
Б2.П.2	Технологическая практика		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1				
Б2.П.3	Педагогическая практика		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-9						
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б2.П.5	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2

