

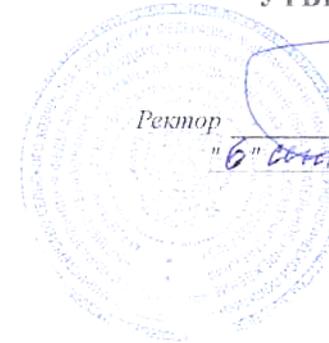
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

А.М.Петров

"6" сентября 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 06.09.2017

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Электрификация и автоматизация АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки 2014

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1172

20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / И.Н.Гужин/

Начальник УО

 / М.В.Борисова/

Декан факультета

 / С.В.Машков/

Зав. кафедрой

 / С.В.Машков/

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам													Закрепленная кафедра					
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3					Курс 4					Курс 5								
		из них							Часов							Часов					Часов													
		Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ				
4	Итого	20	18	4	9040	9040	426	172	118	136	3430	252	242	242	42	32	32	986	64	33	74	68	46	1408	96	53	56	18	58	1036	92	53		
6	Итого по ООП (без факультативов)	20	17	4	8968	8968	420	170	118	132	3368	248	240	240	40	32	28	924	60	31	74	68	46	1408	96	53	56	18	58	1036	92	53		
8	Б=46% В=54% ДВ(от В)=36.3%						10%	39%	29%	32%	83%	6%																						
9	Итого по блоку Б1	19	17	4	7636	7636	410	160	118	132	3279	239	203	203	40	32	28	924	60	27	74	68	46	1408	96	47	46	18	58	947	83	32		
11	Б=46% В=54% ДВ(от В)=36.3%						10%	39%	29%	32%	83%	6%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	19	17	4	7636	7636	410	160	118	132	3279	239	203	203	40	32	28	924	60	27	74	68	46	1408	96	47	46	18	58	947	83	32		
14	Б1.Б Базовая часть	5	3		3348	3348	68	18	14	36	559	57	93	93		8	16	229	35	8	10	6	10	217	9	7	8		10	113	13	4		
15	Б1.Б.1 История				144	144							4	4																			19	
18	Б1.Б.2 Начертательная геометрия и инженерная графика				216	216							6	6																			17	
21	Б1.Б.3 Физика				360	360							10	10																			18	
24	Б1.Б.4 Химия				108	108							3	3																			1	
27	Б1.Б.5 Информационные технологии				144	144							4	4																			18	
30	Б1.Б.6 Математика				504	504							14	14																			18	
33	Б1.Б.7 Иностранный язык				324	324							9	9																			31	
36	Б1.Б.8 Философия				144	144							4	4																			19	
39	Б1.Б.9 Материаловедение и технология конструкционных материалов				180	180							5	5																			12	
42	Б1.Б.10 Биология с основами экологии				144	144							4	4																			1	
45	Б1.Б.11 Гидравлика	3			144	144	2			2	61	9	4	4				2	61	9	2												15	
48	Б1.Б.12 Экономическая теория		3		108	108	8			8	24	4	3	3				8	24	4	1												21	
51	Б1.Б.13 Теплотехника	3			144	144	8			8	55	9	4	4				8	55	9	2												11	
54	Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация	3			144	144	2			2	61	9	4	4				2	61	9	2												12	
57	Б1.Б.15 Автоматика	4			144	144	16	6	6	4	119	9	4	4								6	6	4	119	9	4						14	
60	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности	5			180	180	20	8		12	151	9	5	5								4		6	98		3	4		6	53	9	2	13
63	Б1.Б.17 Физическая культура и спорт				72	72							2	2																			32	
66	Б1.Б.18 Правоведение		5		72	72	8	4		4	60	4	2	2														4		4	60	4	2	24
69	Б1.Б.19 Психология и педагогика		3		72	72	4			4	28	4	2	2				4	28	4	1												19	
74	Б1.В Вариативная часть	14	14	4	4288	4288	342	142	104	96	2720	182	110	110	40	24	12	695	25	19	64	62	36	1191	87	40	38	18	48	834	70	28		
76	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	3	2	2520	2520	188	82	72	34	1582	102	70	70	28	20	8	399	13	13	36	34	18	790	58	26	18	18	8	393	31	13	19	
77	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи				72	72							2	2																			18	
80	Б1.В.ОД.2 Информатика				108	108							3	3																			17	
83	Б1.В.ОД.3 Теоретическая механика				144	144							4	4																			17	
86	Б1.В.ОД.4 Механика				252	252							7	7																			17	
89	Б1.В.ОД.5 Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	4			216	216	24	10	14		183	9	6	6	4	8			60		2	6	6		123	9	4						15	
92	Б1.В.ОД.6 Электротехника и электроника	44	3		468	468	36	16	14	6	338	22	13	13	6	4	4	90	4	3	10	10	2	248	18	8						14		
95	Б1.В.ОД.7 Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	3			144	144	12	4	4	4	123	9	4	4	4	4	4	123	9	4													14	
98	Б1.В.ОД.8 Электроснабжение	4		4	180	180	16	8	4	4	155	9	5	5	8	4			60		2		4	95	9	3						14		
101	Б1.В.ОД.9 Электрические машины	4			144	144	14	6	4	4	121	9	4	4	6				66		2		4	55	9	2						14		
104	Б1.В.ОД.10 Экономика сельского хозяйства		4		72	72	8	4		4	60	4	2	2								4	4	60	4	2							21	
107	Б1.В.ОД.11 Светотехника и электротехнологии	4			180	180	20	8	8	4	151	9	5	5								8	8	4	151	9	5						14	
110	Б1.В.ОД.12 Организация и управление производством	5			144	144	16	8		8	119	9	4	4														8		8	119	9	4	21
113	Б1.В.ОД.13 Электропривод	5			144	144	16	8	8		119	9	4	4														8	8		119	9	4	14
116	Б1.В.ОД.14 Эксплуатация электрооборудования	5		5	180	180	20	8	12		151	9	5	5								8	6		58		2		6		93	9	3	14
119	Б1.В.ОД.15 Автоматизированные системы управления техникой		5		72	72	6	2	4		62	4	2	2														2	4		62	4	2	15
124	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	11	2	1768	1768	154	60	32	62	1138	80	40	40	12	4	4	296	12	6	28	28	18	401	29	14	20		40	441	39	15		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	19	ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.1.3	Логика	19	ОК-2	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика и проектирование	17	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Электротехнические материалы	14	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ДВ.3.1	Основы энергетики	14	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.3.2	Информационно измерительная техника	14	ОПК-6	ПК-3										
Б1.В.ДВ.4.1	Электрические измерения	14	ОПК-6	ПК-3	ОПК-4	ПК-11								
Б1.В.ДВ.4.2	Использование радиоактивных изотопов	18	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.5.1	Электрооборудование тракторов и автомобилей	14	ПК-8											
Б1.В.ДВ.5.2	Биоэнергетические ресурсы	14	ОПК-4	ПК-10										
Б1.В.ДВ.6.1	Социология и политология	19	ОК-5	ОК-6	ПК-12									
Б1.В.ДВ.6.2	Образование и бизнес на английском)	19	ОК-5	ОК-6	ПК-1									
Б1.В.ДВ.7.1	Надежность систем электроснабжения	14	ОПК-9	ПК-8										
Б1.В.ДВ.7.2	Диагностика электрооборудования	14	ОПК-6	ПК-8										
Б1.В.ДВ.8.1	Конфликтология	19	ОК-6	ПК-12										
Б1.В.ДВ.8.2	Корпоративная культура	19	ОК-6	ПК-12										
Б1.В.ДВ.9.1	Привод мобильных электростанций	11	ОПК-9	ПК-1										
Б1.В.ДВ.9.2	Оборудование котельных установок	14	ОПК-9	ПК-1										
Б1.В.ДВ.10.1	Электрические сети и системы	14	ОПК-6	ПК-3										
Б1.В.ДВ.10.2	Энергооборудование	14	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.11.1	Проектирование электротехнических процессов	14	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.11.2	Проектирование систем электроснабжения	14	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.12.1	Релейная защита	14	ОПК-9	ПК-8										
Б1.В.ДВ.12.2	Энергосбытовая деятельность	14	ПК-3											
Б1.В.ДВ.13.1	Электрические станции и подстанции	14	ПК-8											
Б1.В.ДВ.13.2	Ремонт электрооборудования	14	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ДВ.14.1	Переходные процессы	14	ОПК-4	ПК-5										
Б1.В.ДВ.14.2	Теория электрических цепей	14	ОПК-4	ПК-3										
Б2	Практики		ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-10
			ПК-12											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-2	ПК-3					
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков электромонтажа		ОПК-5	ОПК-8	ОК-7	ПК-10								
Б2.П.1	Технологическая практика		ОПК-5	ОПК-8	ПК-10									
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-8							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-10	ПК-12	
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			

