министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 3 от 02.12.2015

35.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление подготовки - Агроинженерия

Утверждаю

А.М. Петров

2015 2

Профиль - Электрооборудование и электротехнологии

		<u>(Прием 2014 года)</u>		
Кафедра:	Электрификация и автоматизация АПК			
ракультет:	Инженерный			
Виды деят.:	научно-исследовательская;			
Квалифика	ция: бакалаер	Год начала подготовки	2015	
Программа	подготовки: академ. бакалавриат			
Форма обуч	ения: очная	Образовательный стандерт	1172	
Срок обуче	ния:		20.10.2015	

Согласовано

Проректор по УР

Начальник ОУ

Декан

Зав. кафедрой

/ И.Н. Гужин/

/ М.В. Борисова/

🕽 Г.И. Болдашев/

Т С.В. Машков/

1. Календарный учебный график

		Сен	тябр	Ъ	2	С)ктяб	Брь	7		Ноя	ябрь		,	Дека	брь		4	Ян	нвар	ь	1	Фе	евра	ль	1		Ма	рт		5	Аг	рель	~		N	1ай			Ик	ЭНЬ		5	ı	1юлі	ь	l_		Авгу	уст	
Mec	1-7	17	1.3	22 - 28	14	6 - 12			- 22 -				24 - 30			15 - 21	22 - 28			12 - 18		- 97	2-8	9 - 15	16 - 22		2-8		16 - 22		٠, ١		13 - 19	- 22 07 - N7	4 - 10	1'	18 - 24	25 - 31			ויו	' '	- 67	· · ·	13 - 19	20 - 26	١~		- 1	17 - 23	٠
	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 3	3!	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										Э								К			Э	Э	К										Э									Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										Э								К			Э	Э	К										Э									Э	у	у	у у К	к	к	К	к	к	К
III										Э								К			Э	n	К										Э									Э	П	П	П	П	К	К	К	к	К
IV										Э								К			Э	К								Э	П	П	П	٦Г	ΙП	П	П	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		сем. 1	сем. 2	Всего	VIIOIO									
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	7	25	133
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2	1	3	18
У	Учебная практика		4	4		2 2/3	2 2/3							6 2/3
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы		5	7	2	6 1/3	8 1/3	2	5	7	2	8	10	32 1/3
Итого			29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

	Формы жонтроля — в том числе — Курс 1 — Курс 2							өние по курсан и семестран Курс 3 Курс 4									
Индекс Наименование	HETA HETA HEOÙ	TO DO GE R SET MANY LE SE PROPERTIES DE PROP	Семестр 1 [18 нед]	90	Семестр 3 [18 нед]	Семестр 4 [18 нед]	Семестр 5 [18 нед] Семестр 6 [18 не	g g g g g g g g g g g g g g g g g g g									
4 Mtoro	38 38 38	8 E 2 Nex Na6 Np + 3	Лек Лаб Пр СРС 5	NOH NOH	Лек Лаб Пр СРС В ЗЕТ Лек	Мон	Лек Лаб Пр СРС 💆 ЗЕТ Лек Лаб Пр СРС	\(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc									
		+						108 33 226 80 170 388 108 27 84 112 182 54 33 - 780 108 33 226 80 170 388 108 27 84 112 182 54 33 - 768									
9 Wroro no 6ποκγ Б1 11 Б=46% B=54% ДВ(οт В)=36.3%		7636 7636 3782 1444 900 1438 2918 936 203 50% 38% 24% 38% 38% 12%						108 27 226 80 170 388 108 27 84 112 182 54 12 - 768									
12 Б1 Дисциплины (модули) 14 Б1.Б Базовая часть	16 11	3348 3348 1566 598 334 634 1287 495 93	93 126 64 134 288 14	144 21 108 116 154 333 81 22			206 154 154 350 144 27 208 162 126 404 80 54 64 126 72 11 46 18 18 71	27 5 18 18 36 2 34 48 71 27 5 - 378									
15 Б1.Б.1 История 18 Б1.Б.2 Начертательная геометрия и инженерная графика	1 2	144 144 64 28 36 44 36 4 216 216 98 26 72 82 36 6	6 26 36 46 3	36 4 36 36 2				36 16 36 20									
21 Б1.Б.3 Физика 24 Б1.Б.4 Химия 27 Б1.Б.5 Информационные технологии	2 2	360 360 162 72 46 44 135 63 10 108 108 54 18 18 18 54 3 144 144 62 18 44 55 27 4	3 4	18 18 18 54 3 18 44 55 27 4				36 34 36 16 36 20									
30 Б1.Б.6 Математика 33 Б1.Б.7 Иностранный язык	12 3 3 12	504 504 216 108 108 225 63 14 324 324 154 154 154 143 27 9 144 144 62 26 36 55 27 4	14 36 36 72 3	36 5 36 36 81 27 5	36 45 27 3			36 52 36 58									
36 Б1.Б.8 Философия 39 Б1.Б.9 Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	180 180 80 44 36 64 36 5	5		26 36 55 27 4 44 36 64 36 5			36 14 36 18									
42 Б1.Б.10 Биология с основами экологии 45 Б1.Б.11 Гидраелика 48 Б1.Б.12 Экономическая теория	4 5	144 144 72 36 18 18 45 27 4 144 144 72 26 28 18 45 27 4 108 108 54 26 28 54 3	4			18 18 45 27 4 28 18 45 27 4	26 28 54 3	36 18 36 18 36 14									
51		144 144 72 28 26 18 36 36 4 144 144 72 26 28 18 36 36 4	4				28 26 18 36 36 4 26 28 18 36 36 4	36 18 36 18									
57 Б1.Б.15 Автоматика 60 Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности	6 8 7	144 144 64 28 18 18 53 27 4 180 180 84 38 46 69 27 5	4 5				28 18 18 53	27 4 36 18 18 18 36 2 20 28 33 27 3 36 18									
63 Б1.Б.17 Физическая культура и спорт 66 Б1.Б.18 Правоведение	46 8 4	72 72 54 18 36 18 2 72 72 34 14 20 38 2	2 2			36 1	18 18	1 36 36 14 20 38 2 36 8									
69 Б1.Б.19 ПСИКОЛОГИЯ И ПЕДАТОГИКА 74 Б1.В Вариативная часть 75 Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	16 22	72 72 36 18 18 36 2 4288 4288 2216 846 566 804 1631 441 11 2520 2520 1180 530 404 246 980 360 70	110 64 26 126 126	7 36 8 100 45 27 4 5 36 8 28 45 27 4	02 32 00 130 72 13 110	18 36 2 116 98 244 54 16 80 44 190 54 13		35									
77 Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи 80 Б1.В.ОД.2 Информатика	1 1	72 72 36 18 18 36 2 108 108 54 28 26 54 3	2 18 18 36 3 28 26 54	2 3	62 92 26 196 /2 13 100	80 44 190 54 13	72 04 30 110 72 10 72 34 30 144	34 10 100 80 36 163 81 13 14 22 36 2 - 236 36 8 36 16									
83 Б1.В.ОД.3 Теоретическая механика 86 Б1.В.ОД.4 Механика	3 4	144 144 72 36 8 28 45 27 4 252 252 110 46 30 34 106 36 7	7		28 20 26 70 36 5 18	10 8 36 2		36 16 36 24									
69 Б1.8.ОД.5 Технологии и технические средства в сельском хозяйстве Б1.8.ОД.6 Электротехника и электроника	3 46 3	216 216 90 36 54 90 36 6 468 468 214 100 88 26 200 54 13				44 18 109 27 7	28 26 8 55	27 4 36 20 27 14 36 18									
95 Б1.В.ОД.7 Монтаж электрооборудования и средств автоматизации 98 Б1.В.ОД.8 Электроонабжение		144 144 72 28 26 18 45 27 4 180 180 82 36 28 18 62 36 5	5		28	26 18 45 27 4	36 28 18 62 36 5	36 16 36 18									
101 Б1.8.ОД.9 Электрические машины 104 Б1.8.ОД.10 Экономика сельского хозяйства 107 Б1.8.ОД.11 Светотехника и электротехнологии	5 6	144 144 72 28 26 18 36 36 4 72 72 36 18 18 36 2 180 180 82 34 38 10 71 27 5					28 26 18 36 36 4										
110 Б1.В.ОД.12 Организация и управление производством 113 Б1.В.ОД.13 Электропривод	7	144 144 72 36 36 45 27 4 144 144 72 36 36 45 27 4	4				0 10 10 1 10 10 33	36 36 45 27 4 36 16 16 36 18									
51.8.ОД.13 Электропривод 51.8.ОД.14 Эксплуатация электрооборудования 51.8.ОД.15 Автоматизированные системы управления техникой		180 180 80 36 44 73 27 5 72 72 36 14 22 36 2	5					36 44 73 27 5 36 18 14 22 36 2 36									
124 Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4 16	1768 1768 1036 316 162 558 651 81 40	 	2 72	40 18	36 54 54 3	54 36 54 108 6 90 90 72 189	27 12 100 116 189 27 12 36 42 75 27 5 - 152									
126 Элективные курсы по физической культуре 130 Б1.В.ДВ.1	1-36	328 328 328 328	90	72	40	54	36 36	36									
131 1 История развития сельскохозяйственной техники 134 2 Культурология	1 1	72 72 36 18 18 36 2 72 72 36 18 18 36 2		2 2				36									
135 3 Логика 138 Б1.В.ДВ.2	1	72 72 36 18 18 36 2	2 18 18 36	2				36									
139 1 Компьютерная графика и проектирование 142 2 Электротехнические материалы	4	108 108 54 18 36 54 3 108 108 54 18 36 54 3	3 3		18	36 54 3 36 54 3		36 16 36 16									
145 Б1.В.ДВ.З 146 1 Основы энергетики	5	1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	2				18 18 36 2	36 10									
149 2 Информационно измерительная техника 152 Б1.В.ДВ.4	5	72 72 36 18 18 36 2					18 18 36 2	36 10									
153 1 Электрические измерения 156 2 Использование радиоактивных изотопов	5	72 72 36 18 18 36 2 72 72 36 18 18 36 2	2				18 18 36 2 18 18 36 2	36 8									
159 Б1.8.ДВ.5 160 1 Электрооборудование тракторов и автомобилей	5	72 72 36 18 18 36 2	2				18 18 36 2	36 10									
163 2 Биоэнергетические ресурсы 166 Б1.В.ДВ.6			2				18 18 36 2	36 10									
167 1 Социология и политология 170 2 Образование и бизнес на английском) 173 51.8.дВ.7	6	72 72 36 18 18 36 2 72 72 36 18 18 36 2					18 18 36 18 18 36	2 36 8 2 36 8									
174 1 Надежность систем электроснабжения 177 2 Пиариостика электрооборудования	6	72 72 36 18 18 36 2 72 72 36 18 18 36 2					18 18 36 18 18 18 36	2 36 8 2 36 8 8									
180 Б1.В.ДВ.8 181 1 Конфликтология	6	72 72 36 18 18 36 2	2				18 18 36	2 36									
184 2 Корпоративная культура 187 51.В.ДВ.9	6	72 72 36 18 18 36 2	2					2 36									
188 1 Привод мобильных электростанций 191 2 Оборудование котельных установок 194 Б1.В.ДВ.10	1	144 144 72 18 54 45 27 4 144 144 72 18 54 45 27 4	4				18 54 45 18 54 45	27 4 36 16									
195 1 Электрические сети и системы 198 2 Энергооборудование	8 7	144 144 80 36 18 26 64 4 144 144 80 36 18 26 64 4	4 4				18 18 36 18 18 36	2 18 26 28 2 36 18 2 18 26 28 2 36 18									
201 Б1.В.ДВ.11 202 1 Проектирование электротехнических процессов	7	180 180 82 36 46 71 27 5	5					36 46 71 27 5 36 18									

_		1	B	3ET			Распределение по кур		
			Формы контроля Всего часов		Kypc 1		рсам и семестрам Курс 3	Kyoc 4	
		1	B TOM S	числе	Семестр 1 [18 нед]	Семестр 2 [18 нед] Семестр 3 [18 нед]	Курс 2 Семестр 4 [18 нед]	Семестр 5 [18 нед] Семестр 6 [18 нед]	Семестр 7 [18 нед] Семестр 8 [7 нед] 8 ж 8 4 2 g
	Индекс	Наименование		─	CEMECIP I [10 HEA]	Семестр 2 [18 нед] Семестр 3 [18 нед]	сенестр ч [16 нед]	семестр 3 (16 мед) — семестр 6 (16 мед)	Uaros 3€T s 8 ♀ 8 75 9 8 1
	vingent	Паиненование	A 334-ETN C LOUR HOUSE CONTRACT LOUR MODERN CONTRAC	СРС В Экспе ртное Факт			1		g 83ET Hed. 2 8 2 2 8 2 8 2 8
			В 8 8 8 00 00 3C1 (Ulany № 3 лек лаб	пр СРС В РПОС Ле	1ек Лаб Пр СРС Ё ЗЕТ Лек Ла	иб Пр CPC 👸 ЗЕТ Лек Лаб Пр CPC 👸 З	ЗЕТ Лек Лаб Пр СРС 🖺 ЗЕТ Л	Лек Лаб Пр СРС 🖺 ЗЕТ Лек Лаб Пр СРС 🖺 ЗЕТ	Лек Лаб Пр CPC 貸 ЗЕТ Лек Лаб Пр CPC 貸 ЗЕТ 日 日 日 日 日 日 日 日 日
			m m - x - g g	*	9		9		
						 			
205	2	Проектирование систем электроснабжения	7 180 180 82 36	46 71 27 5 5					36 46 71 27 5 36 18 14
208	Б1.В.ДВ.12								
209	1	Релейная защита	7 108 108 54 28	26 54 3 3					28 26 54 3 36 12 14
212	2	Энергосбытовая деятельность	7 108 108 54 28	26 54 3 3					28 26 54 3 36 12 14
215	Б1.В.ДВ.13		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		
216	1	Электрические станции и подстанции	8 7 8 180 180 78 40	38 75 27 5 5					18 18 36 2 22 20 39 27 3 36 18 14
219	2	Ремонт электрооборудования	8 7 8 180 180 78 40	38 75 27 5 5					18 18 36 2 22 20 39 27 3 36 18 14
222	Б1.В.ДВ.14		•		•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
223	1	Переходные процессы	8 72 72 36 14	22 36 2 2					14 22 36 2 36 10 14
226	2	Теория электрических цепей	8 72 72 36 14	22 36 2 2					14 22 36 2 36 10 14
232		4 6	Boero vacos	3ET	Часов	Часов Часов	Часов	Часов Часов	4acos 4acos 4acos 3ET s
233	Индекс	Наименование	Экз Зач О. КП По По Конта ЗЕТ плану кт.р.	СР ЗЕТ Эксп Факт	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель	Итого CP Ауд ЗЕТ Недель Итого CP Ауд 3	ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ	Hедель Итого CP Ауд ЗЕТ Недель Итого CP Ауд ЗЕТ	Hegenь Итого CP Ауд ЗЕТ Недель Итого CP Ауд ЗЕТ в ЗЕТ нед.
234	F2	Практики	1008 1008	28 28	4	216 6	2 2/3 144 4	4 216 6	8 432 12
236	Б2.У	Учебная практика	360 360	10 10	4	216 6	2 2/3 144 4		
237	62.Y.1	Учебная практика в мастерских Вар	2 216 216	6 6	4	216 6			36 1.50 12
238	62.Y.2	Учебная электромонтажная практика Вар	4 144 144	4 4			2 2/3 144 4		36 1.50 14
244	Б2.П	Производственная практика	648 648	18 18				4 216 6	8 432 12
245	62.П.1	Производственная технологическая Вао	6 216 216	6 6				4 216 6	36 1.50 14
_		практика Вар Производственная эксплуатационна				 			
246	Б2.П.2	практика Вар	8 216 216	6 6					4 216 6 36 1.50 14
247	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар	8 216 216	6 6					4 216 6 36 1.50 14
250		ه م	Bcero vacos	3ET	Часов	Часов Часов	Часов	Часов Часов	4acos 4acos 11acos 25T o
251	Индекс	Наименование	Экз Зач Зач. с КП По По Конта О. ЯТ плану кт.р.	CP 3ET Эксп Факт	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель	Итого CP Ауд ЗЕТ Недель Итого CP Ауд З	ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ	Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ В в ЗЕТ в нед.
252	63	Государственная итоговая аттестация	324 324	9 9					6 9 36 1.50 14
753		,,						+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
254	Индекс	Наименование	Экз За ЗаО КП По По Конта Лек Лаб	3ET no	лаб По СРС 🗜 В ЗЕТ Лек Ла	6 Do CPC P 8 SET Dev Da6 Do CPC P 8 3	ЗЕТ Лек Лаб По СРС 🖁 🕏 ЗЕТ Л	Dek Da6 Do CPC E 8 3ET Dek Da6 Do CPC E 8 3ET	Лек Лаб Пр СРС # 3 ET Лек Лаб Пр СРС # 4 ЗЕТ Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.
255			SET INTAHY KT.p.	Пр СР Контр Эксп Факт		- 1.7 - 2 g 1 1.0 1.0 1.0 1.0 0 g 1		<u> </u>	2 2
256	ФТД	Факультативы			10 8 18 1		18 18 36 2		- 12
257	ФТД.1	Введение в специальность	20 20 20		10 8 18 1				36 4 11
260	ФТД.2	Электробезопасность	4 72 72 36 18	18 36 2 2			18 18 36 2		36 8 14