МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *С.В. Машков*
29 июня 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия
Профиль - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Электрификация и автоматизация АПК
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике _____ */ Ю.З. Кирова/*

Начальник учебного отдела _____ */ М.В. Борисова /*

И.о. декана факультета _____ */ П.В. Крючин/*

Руководитель ОПОП ВО _____ */ П.В. Крючин/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F5277CD9C866ACF46E54698E7375A77F
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14.03.2023 до 06.06.2024

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2													Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра	
															Семестр 1						Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195	7348	7348	3210	3378	760	31	144	126	254		522	108	26	170	72	200		442	108	27	170	108	178	8	477	85	29	180	144	162		549	81	25	144	80	180		442	108	15	64	72	90		260	108	28	216	108	126		450	108	14	82	50	82		236	54		
Обязательная часть								170	170	6120	6120	2510	2958	652	31	144	126	216		522	108	26	170	72	144		442	108	24	152	90	124	8	405	85	29	180	144	90		549	81	20	108	62	108		334	108	8	36	54			144	54	21	162	54	108		351	81	11	66	42	50		211	27		
+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	108	108	36	72									3	18		18		72																																										19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	144	144	116	28		2	36		18		18		2	44		18		10																																													19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	90	99	27	2			36		36		4			54		63	27																																										31	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	36	72									3	18		18		72																																										11	Тракторы и автомобили
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	18	54									2	18				54																																										32	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.06	Экономика		4				3	3	108	108	36	72																								3	18		18		72																														21	Экономическая теория и экономика
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	18	54		2			18		54																																																			19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.08	Правоведение		5				3	3	108	108	36	72																														3	18		18		72																						24	Менеджмент и маркетинг
+	Б1.О.09	Психология и педагогика	4					4	4	144	144	54	63	27																					4	36		18		63	27																														19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.10	Физика	1					5	5	180	180	72	72	36	5	18	18	36		72	36																																																	18	Физика, математика и
+	Б1.О.11	Математика	1					6	6	216	216	90	90	36	6	36		54		90	36																																																	18	Физика, математика и
+	Б1.О.12	Информатика		1				3	3	108	108	36	72		3	18	18			72																																																			18	Физика, математика и
+	Б1.О.13	Информационные технологии	2					4	4	144	144	54	63	27								4	18	36			63	27																																										18	Физика, математика и
+	Б1.О.14	Прикладная математика		3				2	2	72	72	36	36																2	18		18		36																																				18	Физика, математика и
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					6	6	216	216	90	90	36	6	18	54	18		90	36																																																	17	Механика и инженерная графика
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	54	63	27								4	18		36		63	27																																										17	Механика и инженерная графика
+	Б1.О.17	Механика	4	3				6	6	216	216	90	99	27															2	18	18			36		4	18	36			63	27																													17	Механика и инженерная графика
+	Б1.О.18	Электрооборудование тракторов и автомобилей		4				3	3	108	108	36	72																								3	18	18			72																														11	Тракторы и автомобили
+	Б1.О.19	Компьютерная графика и моделирование		4				3	3	108	108	36	72																								3	18	18			72																														17	Механика и инженерная графика
+	Б1.О.20	Привод мобильных электростанций		8				3	3	108	108	40	68																																																									11	Тракторы и автомобили
+	Б1.О.21	Основы механической обработки конструкционных материалов		1				3	3	108	108	36	72		3		36			72																																																					12	Технический сервис
+	Б1.О.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					4	4	144	144	72	45	27								4	36	36			45	27																																												12	Технический сервис
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	144	144	54	63	27															4	18	36			63	27																																				12	Технический сервис
+	Б1.О.24	Основы эксплуатации машин и технологического оборудования	5					4	4	144	144	54	63	27																													4	18		36		63	27																						12	Технический сервис
+	Б1.О.25	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		3				3	3	108	108	54	54																3	18	18	18		54																																			14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.26	Электробезопасность		3				3	3	108	108	36	72																3	18		18		72																																				14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.27	Технологии, машины и оборудование в агроинженерии		4				3	3	108	108	54	54																								3	18	36			54																														15	Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства
+	Б1.О.28	Испытания, аттестация и сертификация сельскохозяйственной техники	8					4	4	144	144	48	69	27																																																									12	Технический сервис
+	Б1.О.29	Биология с основами экологии		4				2	2	72	72	36	36																								2	18		18		36																														1	Садоводство, ботаника и физиология
+	Б1.О.30	Гидравлика	3					4	4	144	144	54	63	27															4	18	18	18		63	27																																			15	Сельскохозяйственные машины и
+	Б1.О.31	Автоматика	7					4	4	144	144	72	45	27																																														4	36	18	18		45	27								14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.32	Основы научных исследований	3					3	3	108	108	36	45	27															3	18		18		45	27																																				11	Тракторы и автомобили
+	Б1.О.33	Автоматизированные системы управления техникой		7				3	3	108	108	54	54																																													3	18	18	18		54									15	Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства
+	Б1.О.34	Электротехника и электроника	56	4				11	11	396	396	144	198	54																							3	18	18	18		54		4	18	18	18		63	27	4	18	18			81	27															14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.35	Электрические машины и электропривод	56					8	8	288	288	116	118	54																													4	18	26	18		55	27	4	18	36			63	27															14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.36	Электроснабжение	5			5		5	5	180	180	72	81	27																													5	36	18	18		81	27																					14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.37	Теплотехника	4					4	4	144	144	54	63	27																							4	18	18	18		63	27																														11	Тракторы и автомобили
+	Б1.О.38	Релейная защита		7				2	2	72	72	36	36																																												2	18	18			36									14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.О.39	Организация и управление производством и персоналом в АПК.	7					5	5	180	180	72	81	27																																											5	36		36		81	27								24	Менеджмент и маркетинг
+	Б1.О.40	Социология		7				2	2	72	72	18	54																																												2	18				54									19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.41	Конфликтология		8				2	2	72	72	16	56																																																										19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.42	Основы военной подготовки			3			3	3	108	108	68	36	4															3	26		34	8	36	4																																				32	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.43	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	18		2	18		36		18																																																						19	Педагогика, философия и история
+	Б1.О.44	Системы искусственного интеллекта		8				2	2	72	72	54	18																																																											18	Физика, математика и
+	Б1.О.45	Электрические сети и системы	7					5	5	180	180	72	81	27																																											5	36		36		81	27								14	Электрификация и автоматизация АПК
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								25	25	1228	1228	700	420	108				38							56				3	18	18	54		72					72			5	36	18	72		108		7	28	18	90		116	54	7	54	54	18		99	27	3	16	8	32		25	27		
+	Б1.В.01	Электрические станции и подстанции	6					4	4	144	144	44	73	27																																					4	18		26		73	27															14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.В.02	Проектирование электротехнических процессов	6			6		5	5	180	180	74	79	27																													2	18	18			36		3	10	18	10		43	27															14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.В.03	Светотехника и электротехнологии	7					4	4	144	144	72	45	27																																											4	36	36			45	27								14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.В.04	Эксплуатация электрооборудования	8			8		6	6	216	216	110	79	27																																											3	18	18	18		54		3	16	8	32		25	27	14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**72**																3	**18**	**18**			**72**																																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электротехнические материалы		3				3	3	108	108	36	72																3	18	18			72																																			14	Электрификация и автоматизация АПК
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электрические измерения		3				3	3	108	108	36	72																3	18	18			72																																				14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**72**																													3	**18**		**18**		**72**																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы энергетики		5				3	3	108	108	36	72																														3	18		18		72																								14	Электрификация и автоматизация АПК
-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность систем электроснабжения		5				3	3	108	108	36	72																														3	18		18		72																								14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**246**						**328**	**328**	**328**						**38**							**56**							**54**							**72**							**54**																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка		246						328	328	328						38							56							54							72							54																									32	Физическая культура и спорт
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные и подвижные игры		246						328	328	328						38							56							54							72							54																									32	Физическая культура и спорт
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		246						328	328	328						38							56							54							72							54																									32	Физическая культура и спорт
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296		1296									3					108									6					216									18					648									9					324			
Обязательная часть								3	3	108	108		108									3					108																																												
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				3	3	108	108		108									3					108																																												12	Технический сервис
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188		1188																								6					216									18					648									9					324			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков электромонтажа		4				6	6	216	216		216																								6					216																														14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			6			18	18	648	648		648																																								18					648													14	Электрификация и автоматизация АПК
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324		324																																																									9					324		14	Электрификация и автоматизация АПК
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324		324																																																											9					324			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324																																																										9					324		14	Электрификация и автоматизация АПК
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	82	98		1	18				18																2	18		18		36		2	10		18		44																										
+	ФТД.01	Введение в специальность		1				1	1	36	36	18	18		1	18				18																																																				14	Электрификация и автоматизация АПК
+	ФТД.02	Методика применения трехмерного моделирования в современной агроинженерии		4				2	2	72	72	36	36																								2	18		18		36																																19	Педагогика, философия и история
+	ФТД.03	Патентоведение		5				2	2	72	72	28	44																														2	10		18		44																									17	Механика и инженерная графика