

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Факультет инженерный

План утверждён Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 04.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии
Кафедра: Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Факультет: инженерный

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Заочная		
Срок обучения: 5л		

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по УР

Начальник УМУ

Проректор по заочному обучению и
дополнительному образованию

[Signature] / Скиндрев Р.В. /
[Signature] / Арсланова М.А. /
[Signature] / Иванюшин Е.А. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	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	24-30	31	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								
Нед	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						К										Э	Э														К	К	К	К	К	К						
II									*					Э	Э						К																У	У								П	П	П	П	К	К	К	К	К			
III									Э	Э											К											Э	Э		У	У	У											П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV							Э	Э		*											К							Э	Э																			П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V					Э	Э				*											К																Пд	Пд	Пд																		

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		
Продолжительность	11		19		20		20		25		25		28		22		
Дата начала/Номер недели	9 декабря 2019 г.		15 8 апреля 2020 г.		32 14 ноября 2020 г.		11 10 мая 2021 г.		36 23 октября 2021 г.		8 2 апреля 2022 г.		31 28 сентября 2022 г.		4 8 февраля 2023 г.		23
Дата окончания/Номер недели	19 декабря 2019 г.		16 26 апреля 2020 г.		35 3 декабря 2020 г.		14 29 мая 2021 г.		39 16 ноября 2021 г.		11 26 апреля 2022 г.		34 25 октября 2022 г.		8 1 марта 2023 г.		26
	Курс 5																
	Сессия 1		Сессия 2														
Продолжительность	25		25														
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2023 г.		3 20 января 2024 г.		21												
Дата окончания/Номер недели	10 октября 2023 г.		6 13 февраля 2024 г.		24												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение		39 1/6	32	30	30	28	159 1/6
Э Экзаменационные сессии		3	4	4	4	4	19
У Учебная практика			2	2			4
П Производственная практика			4	6	8		18
Пд Преддипломная практика						2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К Каникулы		8	8	8	8	2	34
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	44	252

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-2; УК-1; ОПК-5; УК-2; УК-7; УК-4; ОПК-6; УК-3; ОПК-4; УК-8; УК-5; ОПК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-4; УК-3; УК-1; УК-4; ОПК-5; УК-7; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-3; УК-8; УК-6; ОПК-2; УК-2; УК-5
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.03	Химия	ОПК-1
Б1.0.04	Биология с основами экологии	УК-8; ОПК-1
Б1.0.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.08	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.09	Философия	УК-5
Б1.0.10	Информатика	ОПК-1
Б1.0.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.0.12	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.13	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.14	Экономическая теория	ОПК-6; УК-1
Б1.0.15	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)	ОПК-1
Б1.0.16	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.17	Экономика энергетики	УК-1; ОПК-6
Б1.0.18	Правила дорожного движения	ОПК-3; УК-8
Б1.0.19	Информационные технологии	ОПК-1; УК-1
Б1.0.20	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.0.21	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.0.22	Гидравлика	ОПК-1
Б1.0.23	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.25	Теплотехника	ОПК-1
Б1.0.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.0.27	Социология	УК-5; УК-6
Б1.0.28	Автоматика	ОПК-4
Б1.0.29	Маркетинг	УК-2
Б1.0.30	Организация и управление производством	УК-2; УК-3
Б1.0.31	Правоведение	УК-2
Б1.0.32	Основы научных исследований и патентоведение	УК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ПК-2
Б1.В.02	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	ПК-3; ПК-6
Б1.В.03	Электроника	ПК-1
Б1.В.04	Электрические машины	ПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Безопасная эксплуатация электроустановок	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Электропривод	ПК-3; ПК-1
Б1.В.07	Электроснабжение	ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	ПК-2; ПК-6; ПК-4
Б1.В.09	Светотехника и электротехнологии	ПК-1
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Электрические схемы	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Электрические измерения	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Использование энергии возобновляемых источников	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Энергосбережение	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Энергоустановки в сельском хозяйстве	ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование электротехнических процессов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Электрические сети и системы	ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Электрические станции и подстанции	ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в мастерских)	ПК-6
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-6
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z35.03.06 Агроинженерия_ЭиЭ_2019-2024.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; УК-7; УК-2; ОПК-1; УК-8; ОПК-6; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; УК-7; УК-2; ОПК-1; УК-8; ОПК-6; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-5; ПК-5
ФТД.01	Энергетическое топливо	ОПК-5
ФТД.02	Основы ресурсоэффективности	ПК-5

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов									з.е.		Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Курс. пр-е	СР		Контроль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				324								11		648									19		972								27	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324									648											972							27								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									23.1														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									160														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	56	34	10	12			260	8		648	104	42	24	38			510	34			972	160	76	34	50		770	42	27	ТО: 39 1/6 Э: 3					
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		36	6	6					30			За	72	8			8		60	4			За	108	14	6		8		90	4	3		2	1		
2	Б1.О.02	Русский язык и культура речи		36	4	4					32			За	36	6			6		26	4			За	72	10	4		6		58	4	2		2	1		
3	Б1.О.03	Химия													36	10	6	4			26					36	10	6	4		26		1			12			
4	Б1.О.04	Биология с основами экологии	За	72	10	4			6		58	4												За	72	10	4		6		58	4	2			12	1		
5	Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная графика		36	8	6	2				28			Эк	108	14	4	10			85	9			Эк	144	22	10	12		113	9	4			6	12		
6	Б1.О.06	Математика		36	10	6		4			26			Эк	108	14	4		10		85	9			Эк	144	24	10		14		111	9	4			9	12	
7	Б1.О.07	Физика		36	8	6		2			28			За	72	12	4		8		56	4			За	108	20	10		10		84	4	3			9	12	
8	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	10	2		8			58	4		За	72	8		8			60	4			За(2)	144	18	2	16		118	8	4				2	12	
9	Б1.О.09	Философия													36	8	6		2		28					36	8	6		2		28		1			2	12	
10	Б1.О.10	Информатика													36	8	6	2			28					36	8	6	2		28		1				9	12	
11	Б1.О.12	Теоретическая механика													36	10	6		4		26					36	10	6		4		26		1				12	
12	Б1.О.14	Экономическая теория													36	6	6				30					36	6	6			30		1				5	12	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2)								Эк(2) За(4)								Эк(2) За(6)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																													8										

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Контроль		Дней	Контроль	Академических часов									Контроль	Дней	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль				Дней	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР					Контроль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1372									25		1116											25		2488										60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1372											1116													2488									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												64.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												111															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1372	72	28	4	36	4	1240	60				684	45	12		26	7	600	39					2056	117	40	4	62	11	1840	99	48	ТО: 28 Э: 4							
1	Б1.О.13	Физическая культура и спорт	За	72	4	4				64	4																За	72	4	4				64	4	2			2	5			
2	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	6	2			4	93	9																Эк	108	6	2			4	93	9	3			81	45			
3	Б1.О.28	Автоматика	ЗаО РГР	108	6	2			4	98	4																ЗаО РГР	108	6	2			4	98	4	3			82	45			
4	Б1.О.29	Маркетинг																									За	72	4	2			2	64	4	2			79	5			
5	Б1.О.30	Организация и управление производством	За	72	4	2			2	64	4																Эк КР	216	14	4			8	2	189	13	6			79	5		
6	Б1.О.31	Правоведение																									За	108	6	2			4	98	4	3			60	5			
7	Б1.В.06	Электропривод	За РГР	72	4	2			2	64	4															За РГР	72	4	2			2	64	4	2			82	45				
8	Б1.В.07	Электрооборудование		36	4	2			2	32																	Эк КП	144	15	4			2	6	3	156	9	5			82	5	
9	Б1.В.08	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации		36	2	2				34																	Эк	144	8	4			4	127	9	4			82	5			
10	Б1.В.09	Светотехника и электротехнологии		36	4	2			2	32																	ЗаО КР	144	12	4			2	4	2	128	4	4			82	5	
11	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	328	6				6	318	4																За	328	6				6	318	4				21	5			
12	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии	ЗаО РГР	108	6	2			4	98	4																ЗаО РГР	108	6	2			4	98	4	3			82	45			
13	Б1.В.ДВ.02.02	Использование энергии возобновляемых источников	ЗаО РГР	108	6	2			4	98	4																ЗаО РГР	108	6	2			4	98	4	3				45			
14	Б1.В.ДВ.03.01	Энергосбережение	Эк	72	4	2			2	59	9																Эк	72	4	2			2	59	9	2			82	45			
15	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоустановки в сельском хозяйстве	Эк	72	4	2			2	59	9																Эк	72	4	2			2	59	9	2				45			
16	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование электротехнических процессов	Эк КР	144	10	2			6	2	125	9															Эк КР	144	10	2			6	2	125	9	4			82	45		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов	Эк КР	144	10	2			6	2	125	9															Эк КР	144	10	2			6	2	125	9	4				45		
18	Б1.В.ДВ.05.01	Электрические сети и системы	Эк КР	180	12	4			6	2	159	9															Эк КР	180	12	4			6	2	159	9	5			82	45		
19	Б1.В.ДВ.05.02	Электрические станции и подстанции	Эк КР	180	12	4			6	2	159	9															Эк КР	180	12	4			6	2	159	9	5				45		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2) РГР(3)										Эк(3) За(2) ЗаО КП КР(2)										Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП КР(4) РГР(3)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													108	2	2											108	2	2					102	4	3	2					
														ЗаО	108	2	2											ЗаО	108	2	2				102	4	3	2			82	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324	20			20									324	20			20			295	9	9	6					
														Эк	324	20			20									Эк	324	20			20			295	9	9	6			82	5
КАНИКУЛЫ																																											