

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24.12.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Электрификации и автоматизации сельского хозяйства

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / М.А. Арсланова/

Начальник УМУ _____ / Д.В. Палий/

Декан _____ / Д.Н. Овчинников/

Завкафедрой _____ / В.А. Новикова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Г. Чумаков

"30 декабря 2020 г."

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	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	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										*							К	К	*	*		Э	К	К																			Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К					
II										*							К	К	*	*	Э	Э	К	К			*													Э	У						У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	
III										*								*	*	*		Э	Э	К	К			*										Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV										*								Э	*	*		Э	Э	Э	К			*									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 3/6	16 5/6	33 2/6	15 5/6	14 4/6	30 3/6	17 2/6	12 3/6	29 5/6	17	10 3/6	27 3/6	121 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	2	1 4/6	3 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3 4/6	1 5/6	5 3/6	17 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика		4	4		6	6		8	8				18
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	3 5/6	4	7 5/6	3 5/6	4	7 5/6	2	5	7	1	8	9	31 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		73												
Групп		3												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.04	Химия	ОПК-1
Б1.0.05	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.0.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.10	Философия	УК-5
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; ОПК-1
Б1.0.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.0.13	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.15	Экономика	УК-9; УК-1; ОПК-6
Б1.0.16	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)	ОПК-1
Б1.0.17	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.0.18	Экономика энергетики	УК-9; УК-1; ОПК-6
Б1.0.19	Правила дорожного движения	УК-8; ОПК-3
Б1.0.20	Информационные технологии	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.21	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.0.22	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.0.23	Гидравлика	ОПК-1
Б1.0.24	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4
Б1.0.25	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.26	Теплотехника	ОПК-1
Б1.0.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОПК-1
Б1.0.28	Межкультурное воздействие	УК-5; УК-6
Б1.0.29	Автоматика	ОПК-4
Б1.0.30	Маркетинг в агроинженерии	УК-2; ОПК-6
Б1.0.31	Организация и управление производством на предприятиях АПК	УК-9; УК-3; ОПК-6
Б1.0.32	Правоведение	УК-10; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Основы научных исследований и патентоведение	УК-1; ОПК-2
Б1.О.34	Психология делового общения	УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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	Электрические машины	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Безопасная эксплуатация электроустановок	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.05	Электропривод	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Электроснабжение	ПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.08	Светотехника и электротехнологии	ПК-1
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	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	Энергоресурсосбережение в АПК	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-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Электрические сети и системы	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Электрические станции и подстанции	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					Курс. пр-е	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				972								25.5	17 5/6		1364									36.5	24 2/6		2336							62	42 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							25.5				1364									36.5			2336						62						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6										55.4												55													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										72												63													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.4										26.5												25													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.4										26.5												25													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3										3												3.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	440	156	88	196			460	72	25.5	ТО: 16 1/2 Э: 1 1/3	1040	496	160	164	172			436	108	27.5	ТО: 16 5/6 Э: 1 1/2	2012	936	316	252	368		896	180	53	ТО: 33 1/3 Э: 2 5/6				
1	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	8		10		54		2														За	72	18	8		10		54		2		82	1	
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	54	20		34		54		3														За	108	54	20		34		54		3		10	1	
3	Б1.0.03	Русский язык и культура речи	За	72	36	14		22		36		2														За	72	36	14		22		36		2		67	1	
4	Б1.0.04	Химия	Эк	144	54	26	28			54	36	4														Эк	144	54	26	28		54	36	4			78	1	
5	Б1.0.05	Экология	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2		79	1	
6	Б1.0.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	144	62	30	32			46	36	4		За	72	44	4	40			28		2			Эк За РГР	216	106	34	72		74	36	6			81	12	
7	Б1.0.07	Математика	За РГР	216	80	40		40		136		6		Эк РГР	180	76	36		40		68	36	5			Эк За РГР(2)	396	156	76		80		204	36	11			4	12
8	Б1.0.08	Физика												За	108	60	26	22	12		48		3			За	108	60	26	22	12		48		3			44	23
9	Б1.0.09	Иностранный язык	За	72	28		28			44		2		За	72	30		30			42		2			За(2)	144	58		58		86		4				67	1234
10	Б1.0.10	Философия												Эк	144	54	20		34		54	36	4			Эк	144	54	20		34		54	36	4			32	2
11	Б1.0.11	Информатика												Эк	144	54	20	34			54	36	4			Эк	144	54	20	34		54	36	4				8	2
12	Б1.0.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	108	40	20	20			68		3			За	108	40	20	20		68		3				82	23
13	Б1.0.13	Теоретическая механика												За	72	34	16		18		38		2			За	72	34	16		18		38		2			82	23
14	Б1.0.14	Физическая культура и спорт		18	18			18				0.5		За	18	18			18				0.5			За	36	36			36				1			21	1234
15	Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве												За	72	36	18	18			36		2			За	72	36	18	18		36		2				82	2
16	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	50	50			50							За(2)	104	104			104							21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7) РГР(2)											Эк(3) За(8) РГР											Эк(5) За(15) РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)												324	40	2		38		284		9	6			324	40	2		38		284		9	6			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	108	36			36		72		3	2		ЗаО	108	36			36		72		3	2		82	2
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)												ЗаО	216	4	2		2		212		6	4		ЗаО	216	4	2		2		212		6	4		82	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												3 5/6											4													7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Курс. пр-е	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				936								24.5	17 5/6		1288								34.5	24 2/6		2224							59	42 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							24.5				1288								34.5			2224						59								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.3											51.7											52														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											59.4											56.7														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3											23											24.2														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3											23											24.2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.5											3.2											3.4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	454	172	114	168			374	108	24.5	ТО: 15 5/6 Э: 2	856	382	140	70	172			375	99	22.5	ТО: 14 2/3 Э: 1 2/3	1792	836	312	184	340		749	207	47	ТО: 30 1/2 Э: 3 2/3					
1	Б1.0.08	Физика	Эк	180	74	26	30	18			70	36	5													Эк	180	74	26	30	18		70	36	5		44	23		
2	Б1.0.09	Иностранный язык	За	72	28		28				44		2		Эк	72	18		18				18	36	2		Эк За	144	46		46		62	36	4		67	1234		
3	Б1.0.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк РГР	108	50	30	20				22	36	3													Эк РГР	108	50	30	20			22	36	3		82	23		
4	Б1.0.13	Теоретическая механика	Эк РГР	108	42	20		22			30	36	3													Эк РГР	108	42	20		22		30	36	3		82	23		
5	Б1.0.14	Физическая культура и спорт		18	18			18					0.5		За	18	18		18					0.5		За	36	36			36				1		21	1234		
6	Б1.0.15	Экономика	За	108	48	24		24			60		3													За	108	48	24		24		60		3		79	3		
7	Б1.0.16	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)	За	108	54	28	26				54		3													За	108	54	28	26		54			3		82	3		
8	Б1.0.17	Сопrotивление материалов	За	108	50	24	10	16			58		3		Эк РГР	108	40	16	14	10			32	36	3		Эк За РГР	216	90	40	24	26		90	36	6		82	34	
9	Б1.0.18	Экономика энергетики													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		79	4	
10	Б1.0.19	Правила дорожного движения													За	72	36	16		20			36		2		За	72	36	16		20		36		2		82	4	
11	Б1.0.20	Информационные технологии													За	72	30	16		14			42		2		За	72	30	16		14		42		2		8	45	
12	Б1.0.21	Теория механизмов и машин													ЗаО	72	36	14	8	14			36		2		ЗаО	72	36	14	8	14		36		2		82	45	
13	Б1.0.22	Теоретические основы электротехники													За	144	62	32	30				82		4		За	144	62	32	30		82		4		82	45		
14	Б1.В.02	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации													Эк	180	60	28		32			93	27	5		Эк	180	60	28		32		93	27	5		82	4	
15	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	46	46		46								За(2)	100	100			100					21	123456		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Электрические схемы	За	72	36	20		16			36		2													За	72	36	20		16		36		2		82	3		
17	Б1.В.ДВ.01.02	Электрические измерения	За	72	36	20		16			36		2													За	72	36	20		16		36		2		82	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) РГР(2)											Эк(3) За(6) ЗаО РГР											Эк(6) За(12) ЗаО РГР(3)														
ПРАКТИКИ			(План)													432	40	2		38		392		12	8			432	40	2		38		392		12	8			
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика													ЗаО	108	36			36		72		3	2		ЗаО	108	36			36		72		3	2		82	4
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика													ЗаО	324	4	2		2		320		9	6		ЗаО	324	4	2		2		320		9	6		82	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													3 5/6											4												7 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	19	4/6		1168									31	23	2/6		2248								59	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									26				1168								31				2176							57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.3													49.3												50.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			82.3														42.4											62.4											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.8														18.4											18.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.8														18.4											18.1											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9														2.6											2.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	376	152	76	144	4	512	192	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3			736	262	108	10	142	2	354	120	19	ТО: 12 1/2 Э: 2 5/6			1816	638	260	86	286	6	866	312	47	ТО: 29 5/6 Э: 5 1/6			
1	Б1.0.20	Информационные технологии	Эк	108	32	12		20		49	27	3																Эк	108	32	12		20		49	27	3		8	45
2	Б1.0.21	Теория механизмов и машин	ЗаО	72	24	8		16		30	18	2																ЗаО	72	24	8		16		30	18	2		82	45
3	Б1.0.22	Теоретические основы электротехники	Эк	108	32	12		20		49	27	3																Эк	108	32	12		20		49	27	3		82	45
4	Б1.0.23	Гидравлика	Эк КР	180	62	28	32		2	91	27	5															Эк КР	180	62	28	32		2	91	27	5		82	5	
5	Б1.0.24	Детали машин и основы конструирования	Эк КР	180	62	28	32		2	91	27	5															Эк КР	180	62	28	32		2	91	27	5		82	5	
6	Б1.0.26	Теплотехника	ЗаО РГР	144	48	22	12	14		78	18	4															ЗаО РГР	144	48	22	12	14		78	18	4		82	5	
7	Б1.0.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения															За РГР	108	36	16	10	10		54	18	3		За РГР	108	36	16	10	10		54	18	3		82	6
8	Б1.0.28	Межкультурное воздействие														За	72	24	16		8		30	18	2		За	72	24	16		8		30	18	2		23	6	
9	Б1.0.33	Основы научных исследований и патентоведение	За	72	24	8		16		30	18	2															За	72	24	8		16		30	18	2		82	5	
10	Б1.0.34	Психология делового общения	За	72	24	16		8		30	18	2															За	72	24	16		8		30	18	2		29	5	
11	Б1.8.03	Электрические машины														Эк КР	216	74	32		40	2	115	27	6		Эк КР	216	74	32		40	2	115	27	6		82	6	
12	Б1.8.04	Безопасная эксплуатация электроустановок														За	108	36	16		20		54	18	3		За	108	36	16		20		54	18	3		82	6	
13	Б1.8.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	32			32		28	12					За	52	32			32		8	12			За(2)	124	64			64		36	24			21	123456	
14	Б1.8.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии														Эк РГР	180	60	28		32		93	27	5		Эк РГР	180	60	28		32		93	27	5		82	6	
15	Б1.8.ДВ.02.02	Использование энергии возобновляемых источников														Эк РГР	180	60	28		32		93	27	5		Эк РГР	180	60	28		32		93	27	5		82	6	
16	ФТД.01	Энергетическое топливо	За	72	36	18		18		36		2				За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		82	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2) РГР											Эк(2) За(4) КР РГР(2)											Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР(3) РГР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)											432 4 2 2 410 18 12 8											432 4 2 2 410 18 12 8															
Б2.В.03(П)			Технологическая практика											ЗаО 432 4 2 2 410 18 12 8											ЗаО 432 4 2 2 410 18 12 8															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ			2											5											7															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	20 4/6		1188								33	20 2/6		2304							64	41														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188								33			2232						62																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6										60.9											57.8																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.6										63.9											57.8																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.6										24.6											22.6																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.6										24.6											22.6																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	385	152	36	194	3	542	189	31	ТО: 17 Э: 3 2/3		756	258	116	20	116	6	381	117	21	ТО: 10 1/2 Э: 1 5/6		1872	643	268	56	310	9	923	306	52	ТО: 27 1/2 Э: 5 1/2													
1	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	За	144	48	16		32		78	18	4												За	144	48	16		32		78	18	4		81	7												
2	Б1.О.29	Автоматика	За РГР	144	46	16		30		80	18	4												За РГР	144	46	16		30		80	18	4		82	7												
3	Б1.О.30	Маркетинг в агроинженерии												За	72	24	8		16		48		2		За	72	24	8		16		48		2		79	8											
4	Б1.О.31	Организация и управление производством на предприятиях АПК	За	72	24	8		16		30	18	2		Эк КР	144	50	22		26	2	67	27	4		Эк За КР	216	74	30		42	2	97	45	6		79	78											
5	Б1.О.32	Правоведение												За	72	24	16		8		30	18	2		За	72	24	16		8		30	18	2		60	8											
6	Б1.В.05	Электропривод	За РГР	108	36	16	20			54	18	3												За РГР	108	36	16	20			54	18	3		82	7												
7	Б1.В.06	Электроснабжение	Эк КП	180	63	28		32	3	90	27	5												Эк КП	180	63	28		32	3	90	27	5		82	7												
8	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	Эк	144	48	22		26		69	27	4												Эк	144	48	22		26		69	27	4		82	7												
9	Б1.В.08	Светотехника и электротехнологии	ЗаО	72	24	8	16			30	18	2		ЗаО КР	108	38	16	20		2	52	18	3		ЗаО(2) КР	180	62	24	36		2	82	36	5		82	78											
10	Б1.В.ДВ.03.01	Энергосбережение	Эк	108	36	16		20		45	27	3												Эк	108	36	16		20		45	27	3		82	7												
11	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоресурсосбережение в АПК	Эк	108	36	16		20		45	27	3												Эк	108	36	16		20		45	27	3		82	7												
12	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование электротехнических процессов	За	72	24	8		16		30	18	2		Эк КР	144	50	22		26	2	67	27	4		Эк За КР	216	74	30		42	2	97	45	6		82	78											
13	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов	За	72	24	8		16		30	18	2		Эк КР	144	50	22		26	2	67	27	4		Эк За КР	216	74	30		42	2	97	45	6		82	78											
14	Б1.В.ДВ.05.01	Электрические сети и системы												Эк КР	216	72	32		40		117	27	6		Эк КР	216	72	32		40		117	27	6		82	8											
15	Б1.В.ДВ.05.02	Электрические станции и подстанции												Эк КР	216	72	32		40		117	27	6		Эк КР	216	72	32		40		117	27	6		82	8											
16	ФТД.02	Основы ресурсоэффективности	За	72	36	14		22		36		2												За	72	36	14		22		36		2		82	7												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО КП РГР(2)											Эк(3) За(2) ЗаО КР(4)											Эк(6) За(8) ЗаО(2) КП КР(4) РГР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	108	4	2		2		86	18	3	2	ЗаО	108	4	2		2		86	18	3	2		82	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	20			20		277	27	9	6	Эк	324	20			20		277	27	9	6		82	8										
КАНИКУЛЫ														1											8											9												