

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."

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 ИТОВОВАЯ 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	72	18		18								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									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								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	Неделя							
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		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)																																											
Б2.В.03(П)			Технологическая практика											ЗаО											ЗаО																					
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												