

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 № 6 от 27.02.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора  В.Г. Чумаков
"6" апреля 2020 г.


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 обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

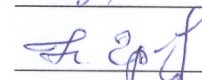
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

 / М.А. Арсланова/

Начальник УМУ

 / Н.В. Гривас/

Декан

 / Д.Н. Овчинников/

Зав. кафедрой

 / В.А. Новикова/

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	Экономическая теория	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	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.0.28	Социология	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
Б1.0.33	Основы научных исследований и патентоведение	УК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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-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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06_Электрооборудование и электротехнологии_2020!.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Контроль	Семестр 1									Неделя	Семестр 2									Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.								
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр. оль		Всего			Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					972																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	420	154	88	178			480	72	25.5	ТО: 15 5/6 Э: 2	1040	464	156	150	158			468	108	27.5	ТО: 16 1/3 Э: 2	2012	884	310	238	336			948	180	53	ТО: 32 1/6 Э: 4			
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	38	18		20			70		3														За	108	38	18		20		70		3			10	1
3	Б1.0.03	Русский язык и культура речи	За	72	32	14		18			40		2														За	72	32	14		18		40		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														Эк 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			4	12
8	Б1.0.08	Физика																									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			67	1234	
10	Б1.0.10	Философия																									Эк	144	38	18		20		70	36	4			32	2
11	Б1.0.11	Информатика																									Эк	144	38	18	20		70	36	4			8	2	
12	Б1.0.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов																									За	108	40	20	20		68		3			82	23	
13	Б1.0.13	Теоретическая механика																									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			21	1234
15	Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве																									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						21	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7) РГР(2)									Эк(3) За(8) РГР									Эк(5) За(15) РГР(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)													324	76	2		74		248		9	6			324	76	2		74		248		9	6			
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														108	72			72		36		3	2		ЗаО	108	72			72		36		3	2		82	2
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)														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																									7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Неделя	Семестр 4											Неделя	Каф.	Семестр													
				Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.	Итого за курс																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль		Всего	Неделя				Академических часов				з.е.								
																												Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				936														24.5	17 5/6	1324											35.5	24 2/6	2260						60	42 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936														24.5		1324									35.5		2260						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.3																54.7									53.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																54									54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3																25.6									25.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.3																25.6									25.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.5																3.3									3.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	454	172	114	168		374	108	24.5	ТО: 15 5/6 Э: 2		892	412	150	136	126		372	108	23.5	ТО: 14 1/3 Э: 2		1828	866	322	250	294		746	216	48	ТО: 30 1/6 Э: 4					
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	Экономическая теория	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		82	45			
12	Б1.0.21	Теория механизмов и машин												ЗаО РГР	72	36	14	8	14		36		2			ЗаО РГР	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	216	90	38	52			90	36	6			Эк	216	90	38	52		90	36	6		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(2)												Эк(6) За(12) ЗаО РГР(4)														
ПРАКТИКИ			(План)												432	76	2		74		356		12	8			432	76	2		74		356		12	8				
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика												ЗаО	108	72			72		36		3	2		ЗаО	108	72			72		36		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 ИТОВАЯ 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	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
ИТОГО (с факультативами)				936									24	17 5/6		1312										35	24 2/6		2248								59	42 1/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								22				1312									35				2176						57											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.3												53.9													53.1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.7												25													23.9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.7												25													23.9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.6												3.7													4.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	466	184	158	122	2	362	108	24	ТО: 15 5/6 Э: 2			880	410	156	88	162	4	362	108	23	ТО: 14 1/3 Э: 2			1816	876	340	246	284	6	724	216	47	ТО: 30 1/6 Э: 4									
1	Б1.О.20	Информационные технологии	Эк	108	42	20	22				30	36	3														Эк	108	42	20	22			30	36	3		82	45							
2	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	ЗаО РГР	72	36	14	10	12			36		2														ЗаО РГР	72	36	14	10	12		36		2		82	45							
3	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	Эк	108	46	22	24				26	36	3														Эк	108	46	22	24			26	36	3		82	45							
4	Б1.О.23	Гидравлика	Эк КР	180	74	32	40		2	70	36	5														Эк КР	180	74	32	40		2	70	36	5		82	5								
5	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	За	72	36	18	18				36		2		Эк КР	108	38	18		18	2	34	36	3			Эк За КР	180	74	36	18	18	2	70	36	5		82	56							
6	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	За	72	38	18		20			34		2		Эк	108	36	18	18			36	36	3			Эк За	180	74	36	18	20	70	36	5		81	56								
7	Б1.О.26	Теплотехника													ЗаО РГР	144	72	20	26	26		72		4			ЗаО РГР	144	72	20	26	26	72		4		82	6								
8	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация													За РГР	108	54	24	16	14		54		3			За РГР	108	54	24	16	14		54		3		82	6							
9	Б1.О.28	Социология													За	72	26	12		14		46		2			За	72	26	12		14		46		2		23	6							
10	Б1.В.03	Электрические машины	За	108	40	18	22				68		3		Эк КР	108	52	22	28		2	20	36	3			Эк За КР	216	92	40	50		2	88	36	6		82	56							
11	Б1.В.04	Безопасная эксплуатация электроустановок													За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		82	6							
12	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124						21	123456							
13	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии	ЗаО	72	46	24	22				26		2		ЗаО РГР	108	44	24		20		64		3			ЗаО РГР	180	90	48	22	20		90		5		82	56							
14	Б1.В.ДВ.02.02	Использование энергии возобновляемых источников	ЗаО	72	46	24	22				26		2		ЗаО РГР	108	44	24		20		64		3			ЗаО(2) РГР	180	90	48	22	20		90		5		82	56							
15	ФТД.01	Энергетическое топливо	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		82	5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР РГР											Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР(2) РГР(3)											Эк(6) За(9) ЗаО(4) КР(3) РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)											432 4 2 2 428 12 8											432 4 2 2 428 12 8																					
Б2.В.03(П)		Технологическая практика												ЗаО	432	4	2		2		428		12	8		ЗаО	432	4	2		2		428		12	8		82	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														3 5/6											4											7 5/6										

№	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	КРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 4/6		1152									32	21 2/6		2268								63	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1152								32				2196							61								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5											53.3												52.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			103.5											58.5												81															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9											21.9												20.9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9											21.9												20.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	375	152	72	148	3	534	207	31	ТО: 17 Э: 2		720	248	108	66	66	8	355	117	20	ТО: 11 Э: 2		1836	623	260	138	214	11	889	324	51	ТО: 29 Э: 4							
1	Б1.О.29	Автоматика	ЗаО РГР	144	48	22		26		78	18	4													ЗаО РГР	144	48	22		26		78	18	4		82	7					
2	Б1.О.30	Маркетинг в агроинженерии	За	72	24	8		16		30	18	2													За	72	24	8		16		30	18	2		79	7					
3	Б1.О.31	Организация и управление производством на предприятиях АПК	За	72	24	8		16		48		2		Эк КР	144	50	22		26	2	67	27	4		Эк За КР	216	74	30		42	2	115	27	6		79	78					
4	Б1.О.32	Правоведение												За	108	36	16		20		54	18	3		За	108	36	16		20		54	18	3		60	8					
5	Б1.О.33	Основы научных исследований и патентоведение	За	72	24	8		16		30	18	2													За	72	24	8		16		30	18	2		82	7					
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	Энергоустановки в сельском хозяйстве	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	74	32	20	20	2	115	27	6		Эк КР	216	74	32	20	20	2	115	27	6		82	8					
15	Б1.В.ДВ.05.02	Электрические станции и подстанции												Эк КР	216	74	32	20	20	2	115	27	6		Эк КР	216	74	32	20	20	2	115	27	6		82	8					
16	ФТД.02	Основы ресурсоэффективности	За	72	24	8		16		30	18	2													За	72	24	8		16		30	18	2		82	7					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП РГР(2)										Эк(3) За ЗаО КР(4)										Эк(6) За(7) ЗаО(3) 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									