министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет Учебно-методический отдел

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06 Агроинженерия
Профиль "Электрооборудование и электротехнологии"

Ректо

Дорети О.Г.

Факультет:

инженерных технологий

35.03.06

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04 от 17.12.2020

Кеалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2021

 Учебный год
 2021-2022

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

Начальник УМО

Декан

7 Неверова О.П./

/ Пехташева О.Н./

_/ Юсупов М.Л./

	ан бакалавриата '35.03.06-04-21-1 -	Форма ког		з.е Итого акад.ча			Курс 1					Курс 2						Курс	3	_				Курс 4			
итат						Семестр 1		Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4	 		Семестр 5			Семестр 6			Семестр			Семестр 8	$\overline{}$
индекс	Наименование	мен Зачет с оц	. КП КР	факт Часов По Конт. сР							Лаб Пр КРП					з.е. Итого Лек						з.е. Итого Лек Ј					
: 1.Дисципл ательная ч	пины (модули)			192 7240 2910. 4329 177 6372 2597. 3774			50 512. 1.6 29 10 50 512. 1.6 25 90		58 627. 2.65 2 50 509. 2.15 2			56 591. 2.55 20 56 553. 2.3 20												1 60 726. 2.55 15 1 54 614. 2.05 15			0 35 0 35
51.0.01		4		3 36 108 46.25 61.7		50 110	30 312. 1.0 23 30	30 130 10 102	30 303. 2.13 2	0 1000 170	50 150		3 108 24	16	6 61.75 0.25		10 00 1	31 303. 1.3	11 301 01	21 72 0.3	20 311. 0.03	27 372 121	32 111	1 51 011. 2.05 1.	3 0 30	50 50	, 55
Б1.О.02	Иностранный язык	2		7 36 252 114.35 137.6	65 . 3 108	42	6 60 4 14	44 58	8 77.65 0.35																		
61.0.03	История (история России, всеобщая история)	2		4 36 144 62.25 81.7	75		4 14	44 36 18	8 81.75 0.25																		
	Физическая культура и спорт	1		2 36 72 32.25 39.7		14	4 39.75 0.25						100 24	46	6 64 75 0 75												4
	Правоведение Безопасность жизнедеятельности	7		3 36 108 46.25 61.7 3 36 108 38.25 69.7								3	3 108 24	16	6 61.75 0.25							3 108 16	16	6 69.75 0.25			+
+ 51.0.07	Математика	2		9 36 324 130.35 193.6		28	8 80 5 18	80 18 38	10 113.65 0.35																		
+ 51.0.08		2 1		7 36 252 114.6 137.			6 45.75 0.25 4 14	44 18 26	8 91.65 0.35																		
+ 51.0.09	Химия Информационные технологии в	1		4 36 144 64.25 79.7		28	8 79.75 0.25																				-
+ 51.0.10	профессиональной сфере	3		3 36 108 46.25 61.7					3	3 108 16	24	6 61.75 0.25					12 42	0 07.55 0.75									
+ 51.0.11 + 51.0.12	I идравлика Теплотехника	3		4 36 144 56.35 87.6 4 36 144 64.35 79.6						1 144 24	32	8 79.65 0.35			 	4 144 24	12 12	8 87.65 0.35									+
	Техническая механика	3 2		6 36 216 92.6 123.	.4		3 10	08 20 20	6 61.75 0.25		24	6 61.65 0.35															1
+ Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	3		6 36 216 96.35 119.6	65 .				•	5 216 34	32 18	12 119.65 0.35															
61.0.15	Электроника	5		5 36 180 70.35 109.6	65											5 180 24	12 24	10 109.65 0.35									
F 51.0.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1 2		5 36 180 84.6 95.4	4 . 3 108 14	14	6 73.65 0.35 2 7	2 18 28	4 21.75 0.25																		
	Экология	7		3 36 108 38.25 69.7										_								3 108 16	16	6 69.75 0.25			1
+ 61.0.18 + 61.0.19	Автоматизированное проектирование Метрология, стандартизация и	6 5	-	3 36 108 46.25 61.7 5 36 180 71.1 108.								3	3 108 8	32	6 61.75 0.25	2 72 12	12	4 43.75 0.25	3 108 12	24 0.5	6 65.15 0.35						+
	Сертификация							++++		+++						- /2 12		. 13.73 0.23		27 0.3			+				+
	Охрана труда и техника безопасности при работе на электроустановках	6		3 36 108 42.25 65.7	75														3 108 12	24	6 65.75 0.25						_
	Электротехнические материалы	3		3 36 108 52.25 55.7						3 108 18		6 55.75 0.25											\Box				4
+ 61.0.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3 2		6 36 216 92.6 123.			3 10	08 20 20	6 61.65 0.35	3 108 16	24	6 61.75 0.25															\perp
+ 51.0.23	Автоматика Технологии производства	7	+	4 36 144 56.35 87.6		12	4 20 35 0 25	++++													++-	4 144 16	16 16	8 87.65 0.35			+
+ 51.0.24	сельскохозяйственной продукции Механизация технологических	1	+	2 36 72 32.25 39.7		14	4 39.75 0.25	++++															+	+			+
- Б1.О.25	процессов в АПК	4		4 36 144 60.25 83.7	75							4	1 144 16	36	8 83.75 0.25												4
B1.O.26	Электротехнологии в АПК	6		6 36 216 76.25 139.7	75 .														6 216 28	36	12 139.75 0.25						
Б1.О.27	Экономика и организация производств	a 7		4 36 144 56.25 87.7	75 .																	4 144 16	32	8 87.75 0.25			
Б1.О.28	Экономическое обоснование инженери- технических решений	8		2 36 72 28.25 43.7	75 ,																			- ;	2 72 8	16 4	4 4
Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	1		4 36 144 50.25 93.7	75 . 4 144 14	28	8 93.75 0.25																				
Б1.O.30	Электропривод	7		5 36 180 66.35 113.6	65														2 72 12	12	4 44	3 108 16	16	6 69.65 0.35			\top
Б1.О.31	Общая электротехника	3		3 36 108 50.25 57.7	75 .				3	3 108 18	16 10	6 57.75 0.25															1
Б1.О.32	Монтаж электрооборудования и средс- автоматизации	TB 4		3 36 108 50.25 57.7	75 .							3	3 108 26	18	6 57.75 0.25												
E1.O.33	Система электроснабжения предприятий	7	7	6 36 216 77.35 138.6	65																	6 216 28	36	1 12 138.65 0.35			
+ 51.0.34	Материально-техническое обеспечени	8		4 36 144 48.25 95.7	75																				4 144 16	24 8	8 95
+ 61.0.35	инженерных систем Электрические машины	5	5	6 36 216 73.35 142.6	65										 	6 216 24	12 24 1	12 142.65 0.35									-
	Основы микропроцессорной техники	7		4 36 144 52.25 91.7																		4 144 16	28	8 91.75 0.25			+
- Б1.О.37	Ремонт и эксплуатация электрооборудования	4		6 36 216 98.35 117.6	65 .							6	216 34	18 34	12 117.65 0.35												
F 51.0.38	Автоматизация технологических	8		4 36 144 48.35 95.6	55																				4 144 16	24 8	8 95
+ 51.0.39	процессов в АПК Роботизация технологических процесс	ов 8		5 36 180 58.35 121.6	65																				5 180 16	32 10	.0 12
	в АПК Общая энергетика	3		3 36 108 52.25 55.7						3 108 28	18	6 55.75 0.25															+
Б1.0.41	Электрооборудование транспортных и технологических машин	4		4 36 144 60.25 83.7	75 .							4	144 34	18	8 83.75 0.25												
	уемая участниками образовате			15 868 312.5 555.			4 19	98 18 54	8 117. 0.5	54	16	37.7 0.25	54	16		4 198 24	40	8 125. 0.5	4 198 24	40	8 125. 0.5	3 166 16	32	6 111. 0.5			
	Психология и педагогика	5		4 36 144 56.25 87.7												4 144 24	24	8 87.75 0.25									+
	Культура речи и деловые коммуникаци			4 36 144 64.25 79.7			4 14	44 18 38	8 79.75 0.25																		4
Ь Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)	7		3 108 38.25 69.7	75																	3 108 16	16	6 69.75 0.25			_
Б1.В.ДВ.01.0	Энергоэффективные технологии в АПК	7		3 36 108 38.25 69.7	75 .																	3 108 16	16	6 69.75 0.25			
Б1.В.ДВ.01.0	Энергосбережение на предприятиях АПК	7		3 36 108 38.25 69.7	75																	3 108 16	16	6 69.75 0.25			
Б1.В.ДВ.02	дисциплины (модули) по выбору (ЛВ 2)	2 2345 67		328 97.5 230.	.5		5	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	58	16	41.75 0.25			T
E1 D DD 03 0	Элективные курсы по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика	23456		328 97.5 230.	.5		5	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	58	16	41.75 0.25			\top
- Б1 В ЛВ 02 (Элективные курсы по физической	23456		328 97.5 230.	.5		5	i4 16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25		16	41.75 0.25			+
	культурс и спорту. единооорства	23456	+										-	1			1,-										+
	Элективные курсы по физической культуре и спорту: игровые виды спор			328 97.5 230.	.5		5	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	54	16	37.75 0.25	58	16	41.75 0.25			\perp
+ Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.3)	6	<u></u>	4 144 56.25 87.7															4 144 24	24	8 87.75 0.25						
Б1.В.ДВ.03.0	0 Менеджмент	6		4 36 144 56.25 87.7															4 144 24		8 87.75 0.25						4
Б1.В.ДВ.03.0 ж 2.Практик	О Самоменеджмент са	6		4 36 144 56.25 87.7 39 1404 1404		52	2 0.25 3 10	08 2 52	2 0.25			6	5 216 2	106	2 0.25	6 216 2	106		4 144 24 15 540 4	24	8 87.75 0.25 4 1				5 216 2	2	,
язательная ч				30 1080 1080	1054 3 108 2		2 0.25 3 10		2 0.25				5 216 2		2 0.25				6 216 2		2 0.5				5 216 2		2
	Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-	1		3 36 108 108	103.75 3 108 2	52	2 0.25																				T
52.O.02(Y)	Учебная практика: технологическая	25		9 36 324 324	315.5		3 10	08 2 52	2 0.25							6 216 2	106	2 0.25									+
E2 O 03(V)	(проектно-технологическая) практика Учебная практика: эксплуатационная	1 23	+ + -	6 36 216 216		-			0.23				5 216 2	106	2 0.25			0.23					+				+
	практика	4	+	 	211.75			+				1 6	, 210 2	100	2 0.25								+				+
	технологическая (проектно	8	<u> </u>	6 36 216 216	211.5																			f	5 216 2	2	_
Б2.О.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика	6		6 36 216 216	211.5														6 216 2		2 0.5						T
ть, формиру	уемая участниками образовате	льных отношен	ий	9 324 324	319.5														9 324 2		2 0.5						
52.B.01(Π)	Производственная практика: технологическая практика	6		9 36 324 324	319.5														9 324 2		2 0.5						1
	ственная итоговая аттестация			9 324 23.4 300.	.6																				9 324	2	_
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	-	3 36 108 2.4 105.	.6					1 T					$ \ \ \ \ $			$ \parallel$ \parallel \parallel							3 108		2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной	8		6 36 216 21 195	5																				5 216		T
(4)	квалификационной работы					1.0	4 30 7 0 25									2 100 12	34	6 (5.7 0.25									_
	ивы		1	5 180 74.5 105.			4 39.7 0.25									3 108 12	24	6 65./ 0.25									4
Į.Факультат	Особриности озримости					1 1		1 1 1 1	1 1 1 1		1 1	1 1 1 1		1 1	1 1 1 1		1 1	1 1 1		1 1	1 1 1		1 1		1 1 1		- 1
1	Особенности взаимоотношений лиц с ограниченными возможностями	1		2 36 72 32.25 39.7	75 . 2 72 14	14	4 39.75 0.25																				

	Итого						Курс	1		Курс 2	2		Курс	3	T	Курс	4
	Баз.%	Вар.%		Не менее	s.e.	Bcero	Сем.	1Сем. 2	Всего	Сем. 3	ВСем. 4	Bcero		5Сем. 6	Bcer	о Сем.	
Итого (с факультативами)			0/2	225	Факт 245	62	30	32		-					_		-
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	28	0200	60	28	32	63	30	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	92%	8%	46.6%			-	-	32	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Обязательная часть	92 /6	0 70	40.0%	183	192 177	54 50	25 25	29	54	28	26	39	21	18	45	30	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	4	25	25 4	54	28	26	31	17	14	42	27	15
Практика	77%	23%	0%	36	39	6	3	3	6		_	24				_	000
Обязательная часть	1		0,0	50	30	6	3	3	6		6	21 12	6	15	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75.	9			3	0		0	9	ь	6	6		6
Государственная итоговая аттестация	1			6	9								-		9		9
Факультативы					5	2	2					3	3		9 		9
	ОП, фа	культа	тивы (в	в период Т	58.3	-	62.6	54.4	_	60.6	53	-	(A)	FE 4		60.7	F0.6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				1.6	5 Y	1.9	1.4	-	1.3	4.2		1.6	1.7	-	3.9	0.6
	в период гос. экзаменов								-						-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.1	-	25	22.5	-	25.9	21.8	-	20	19.4	(= /)	22.1	17.1
	электи	зные ді	исципли	ины по фы	0.8	-		0.8	-	1	0.9	-	1.2	1.3		0.9	
	Блок Б	1			2910.3	-	387.6	470.65	-	470.55	E.0.Te.	_	1000000	261.85	-	411.55	102.2
	в том ч	исле по	элект.	. дисц. по	97.5	+		16.25	28	16.25		-	16.25	16.25	_	16.25	103.2
Суммарная контактная работа (акад.	Блок Б	2			1404	(a)	108	108	2	20,25	216	-	216	540	_	10.23	216
час)	Блок Б	3			23.4	ē			-			-	210	540			23.4
	Блок Ф	ТД			74.5	-	32.25		-			-	42.25		_		23.4
	Итого по всем блокам				4412.2	-	527.85	578.65	-	170.55	640.1	-		301.85	_	411.55	422.6
	ЭКЗАМ	1EH (Эк	()			4	1	3	5	4	1	4	3	1	8	3	5
	ЗАЧЕТ	(3a)				8	5	3	10	4	6	5	2	3	6	5	1
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ		5	1	4	3	1	2	5	2	3	2	1	1			
оолзательные формы контроля	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1	-	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	-		
	РАСЧЕ	ТНО-Г	РАФИЧЕ	СКАЯ РАБ	ОТА (РГР)	2	1	1									
Процент занятий от аудиторных (%)					36.13%		***	"									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																	