Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

Дата подписания: 07.09.2022 14:22:29

министерство сельского хозяйства российской федерации

Уникальный профедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ижевская государственная сельскохозяйственная 6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1 академия"

План одобрен Методическим советом

Протокол № 3 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной и

воспитательной деятельности.

"31" марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

С.Л.Воробьева

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление:

Направленность (профиль):

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Энергообеспечение предприятий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

Срок получения образов ания: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

№ 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной

деятельности

Декан факультета энергетики и электрификации

О.В. Котлячков

П.Л.Лекомцев

				_		Nec i				Nec 2				per)			Nor 4	Kpc S							
	форма и	октроля	3.6.	Proro avag, 4	ecos		Зания сиссия		Летняя сессия		. Зини ос	OH .	Летния сессия		Зания окрая	Airtyen cecom .	Зиения сиссия	7	Летняя сессия .		Зиния о	эсон		Летния сессия	Закрепленная кафедра
CHESTA B Magnic Havenosave	Jacas Javet Cavet C		one dear 4st		OP Koet park	X.6. HB HTDYD	Rex Red Rp CP Koet to	орны Итого Лек онгр.	nas np	P Koer dopes pons samp.	3.6. NB Whoro Jiek Jad Sp	OP None dopma strong fine	flad flip CP Koer ponk	формы з.е. на контр. курсе	Horo Rex Red Rp CP Kier dopes Horo	Nex Aud Op CP Kore degree 1.6. No Morro Nex	nud no ce	Korr Bopsai Hroro Asc As	ad np cP Korr dopra 3.e. pona sorp. syp	e strong A	ies Jad Dp	O Koer pon	dopes sortp. Wrors J	Nex And No O	Korr dopes Kog Hawercasee
Блок 1.Дисциплины (модули) Обизательная часть		2	07 207	7790 7790 1230	6297 373	39 884	52 10 52 731 39 50 10 50 571 39	545 64	26 38 6	83 37	47 792 72 40 42	586 52 900 74	45 45 591 41	45	564 76 42 32 670 44 756	54 30 28 614 30 46 936 54 28 14 18 323 13 22 468 30	38 32 764	46 792 54 3	6 34 639 29 20	3 1006 6	50 40 35	529 53	-	++++	
	1						12 10 113 9	X 001 01	20 30 3	23 33	44 /20 64 12 36	540 40 804 80	35 42 681 37	- 34	22 64 42 22 352 40 36	28 14 18 32 13 22 46 32									18 спечественной истории, социалали
+ \$1.0.02 dwncodes	2	2	2 2 2	16 108 108 22	92 4		12 10 113 9		-		3	60 4 ox	10 92 4	36										+	23 genocogies
+ \$1.0.03 Иностранный комх	11 2	112	7 7 1	6 252 252 32	209 12	S 108	14 90 4	3K 72	10	SB 4 3x	2 72 8	60 4 ox													9 эностранных языка
+ \$1.0.04 (http://www.neous.reopus	3	3	2 2 2	16 108 108 18 16 72 72 16	95 4 50 4			72 6	-	9 4				3	100	8 20 86 4 3x						-	-	+	31 augustus ATX
+ 61.0.06 Coxxxxxxx	2	2	2 2 2	16 108 108 16	99 4						3 200 8 8	26 4 ×			200										22 философия 9 мостранния еписов 221 философия 23 философия 242 философия 243 философия
+ 14.1.1.0 SCOpp (articles rection activates activates) + 14.1.0.1 Secope (articles rection activates)	2	2	2 2 3	56 506 106 22 56 252 253 32 56 252 253 32 56 256 106 18 56 72 72 16 56 106 106 16 56 72 72 16 56 106 106 206 26	52 4		14 90 4				2	72 8	8 52 4	36										-	25 ненеджиета и граза
						7 144	16 16 233 9	3K 108 14		79 4 3K	7 144 14 12	109 9 36 100 10	8 81 9	ж					1 4 94 4 ₃₆					+	29 sacuel errentess
+ \$1.0.10 dynama + \$1.0.11 Keen	12 1	112	90 90 3	16 360 360 74	264 22	7 108	12 10 77 9	3K 144 10	8 8	114 4 3K	3 208 20 8 8	73 9 x													14 Quance
+ \$1.0.11 Keen + \$1.0.12 Keenspen scoores	12 1	1	4 4 3	16 144 144 16 16 72 72 14	119 9 54 4	4		144 12	4	119 9 ax			++++			2 72 8	6 54	4 -		+		+	-	++++	5 assess 25 ascoycrpolicras e secrores
+ \$1.0.13 Haveptaneau recempes	2	2		16 108 108 20	94 4						3 109 12 8	84 4 ox													12 теоретической некачени и сопроти
+ \$1.0.14 Moonepan padesa	2	2		06 108 108 10	90 9						3	108	10 90 S	36											12 теоретической неканики и сопроти
	2 1	1		6 108 108 12	92 4	3 109	8 4 92 4	ж					10 90 B												21 энергетики и электрогеннологии
		2	s s 3	16 180 180 42	125 13	2		72 12		48 4 3	3 900 12 90	77 9 ×													22 Isanonecci interessas a
+ \$1.0.17 Материаловерние и технология конструкционных	2 1	12	S S 3	16 190 190 29	139 13	3 36	36	72 8	6	54 4 3K	2 72 8 6	40 9 x													13 эксплуатации и ремонта нашин
+ \$1.0.19 Метрология, сертификация, техническия измерения	a 2	3	4 4 2	16 144 144 24	111 9	- 17			1 I T		1 1 1 1 7			4	144 12 8 4 111 9 NC	1 1 1 1 1 1	$\sqcup \sqcup \sqcup \top$	-1.11	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$			1 1	1 I T		22 электротенных, электрооборудова
				16 180 180 26	145 9	\rightarrow	-	+	++	++			++++	5	190 16 6 4 1/5 9 w		+++	-	++++	+	++	++	+++	+++	электроскабиения 21 энеогетики и электрогияналогия
	2 2	23	90 90 3	16 360 360 48							6	216 30	0 6 100 4		144 10 8 6 111 9 34										21 энергетики и электротехнологии
+ 61.0.21 Теппонассообнем + 61.0.22 Энергосбережение в теппоонергативе и	3 3	33		16 200 200 44	231 13	\rightarrow	+		$++$ \top	++=	-	++++=	+		108 10 8 4 52 4 3K 190	10 8 4 149 9 3x	+++	++++	6 4 90 x			+	+	+	23 энергетики и электропеинологии
TARRETTANACTORY	4			16 108 108 18	90	_		+	++	++			++++				++++	100 8	W x		++	++	+++	++++	23 энергетики и электрогеннологии
+ 61.0.23 Электротична и электронна	3 2			16 288 298 64	211 13						4	144 15	12 4 100 4	3 4	144 16 12 4 103 9 34									1111	22 электротенные, электрооборудова электроскабжения
+ \$1.0.24 Astonomics	4			16 144 144 18	117 9											4 544 8	6 4 117	9 x							20 датокатизированного электроприя
+ 61.0.25 Физическая культура и спорт	1		2 2 3		60 4	2 72	2 6 60 4	×																	6 физической культуры
+ 61.0.26 Электрические нашины и аптараты	4 2	4	6 6 3	16 216 216 38	174 4					1 1	1 1 1 1 1			2	1 1 100	10 6 4 88 3 3 108 10	6 2 66	4 ×	\perp \perp \perp \perp \perp			1 1	$1 \cdot 1 \cdot 1$	1111	22 электротенния, электрооборудова электроснабления
+ \$1.0.27 Электроснабиение предприятий	5 4	4	7 7 7	16 252 252 44	195 17													100 10	1 4 8 4 - 4	344	10 8 A	112 4		\neg	22 электротенняя, электрооборудива
		-1-1-1-				\rightarrow	++++	-	+++	+		+++++	+	\rightarrow		 	++++		1 1 1 1 1			+		++++	электроснабжения
+ ELO.28 Snecrporpens	4	- 4		16 144 144 12	123 9	\rightarrow	+					+++++	+	\longrightarrow		4 544 4	4 4 123	9 x	++++	+				++++	20 автонатизированного электроприя
+ 61.0.29 Электронна и миропроцессорная техника	2	2	3 3 3	16 108 108 24	80 4					1 1	3	109 10	8 6 80 4	36			1111		\perp \perp \perp \perp \perp			1 1	$1 \cdot 1 \cdot 1$	1111	электротенные, электрооборудная электроскабыеми
 Б1.0.30 Экснониз и управление системани теплонергатия 	sou S			16 108 108 14	90 4														3	1 200	9 6	90 4	ж		34 организации производства и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	e .			2632 2632 348 36 108 108 44	2168 116	154	2 2 160	164		60 4	3 72 8 8 6	46 4 36 8	S 6 10 4	34	144 12 10 115 4 360	26 16 10 291 17 26 468 24	22 16 354	22 468 28 1	4 22 383 21 21	756 4	12 32 25	535 40			
	22			16 108 108 44 16 144 144 22	56 8	_		+	++	++	3 72 8 8 6	46 4 × 36 8	8 6 10 4	36	144 12 10 118 4 ~		++++		++++		++	++	+++	++++	21 Sworetway и электрогениралини 1 Teopeni-woodii назавини и сопоти
				16 144 144 24	111 4	\rightarrow	++++	-	+++	+			++++		III 4 a		+++	++++	++++	+	++	++	+++	+++	12 теоретической неказыва и сопроти
+ 61.8.03 Пригодуна неканика + 61.8.04 Основы научных исследований	3			16 108 108 12	A11 9	_		+	++	++			++++	- 1	194	4 111 y x	++++		++++		++	++	+++	++++	20 100000000000000000000000000000000000
+ 61.8.09 Соновы корчных исследований + 61.8.05 Колельные установки и парогинераторы	4	4		16 144 144 20	115 9	-+	-	-	++	++-			+			- " " 32 4 344 8	8 4 115	9 0	++++	+	+	++	+++	+++	 затокативированного электроприя; занотитими и электропичномоми.
+ Б1.9.06 Теппонассобненное оборудование предприятий	4 4	4	3 3 3	16 108 108 22	82 4											3 100 0	8 6 82	4 ×		++	11	TT		\neg	21 энергетики и электропениология
+ \$1.9.07 Тепповые двигатели и нагнетатели	4	4	2 2 2	16 108 108 22	92 4											3		109 9	1 6 12 4 x						21 внергетики и электротекнологии
+ \$1.9.00 Источники и системы теплоскабжения предприятий	a 4 5 4	4	6 6 3	16 216 216 20	197 9											6 216 8	6 6 207	9 30							21 энергетики и электропеннологии
+ 61.8.09 Системи газориабиения + 61.8.10 Тазиологические энертоэктики предприятий	5	5	4 4 3	16 144 144 22	113 9								+					144	4	1 144	9 9 6	113 9	36		21 эмргетики и электротеннологии
+ \$1.0.10 Технологические энергооктены предприятий + \$1.0.11 Нетрафиционые и возобисалленые источноки				16 108 108 20																					21 энергетики и электрогеннования
	S	5			A 4															239		N 4	ж		22 электроснабжения
Tennomenous Communication Comm	3	3		16 108 108 16	69 4									3	100	8 8 88 4 x									21 внергетики и электротехнологии
+ ELB.12 Технология ремоита и эксплуатация энектооборудования	s	s	6 6 3	16 216 216 16	191 9															216	6 8 2	191 9	×		22 электротенням, электрооборудова электроонабиения
+ \$1.0.14 Asnowaniesauve tennosias noquecos	4	4	3 3 3	16 108 108 18	56 4											3		108 8	6 4 % 4 ₃₆	++	11	TT		\neg	20 автонатизированного электроприя
4 61815				329 329 4	320 4	164	2 2 960	164		150 4 3K															
+ \$1.0,00.01 @scuentees to surfoov \$1.0,00.01	s	s	s s	180 180 20	151 9			164											5	190 1	12 9	151 9	30		
+ 61.8,08.01.01 Происпирование октям энергобестичения - 61.8,08.01.02 Происпирование энерготических систем	5	5	5 5 3	6 190 190 20 6 190 190 ⁵⁴	151 9		++++						++++	+++						190 1	2 8	151 9	39	++++	21 энергетики и электротехнологии 21 энергетики и электротехнологии
+ Б1.9.(0.02 дисциплины по выбору 61.9.(0.02	5 5 5 5 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 4	1 1	328 328 4 180 180 20 6 180 180 20 6 180 180 20 108 108 8	96 4											3		100 4	4 96 4 36 4 96 4 36 4 96 4 36 3				*		A PROFITMEN A MINI SCHOOL STAN
+ 61.8.08.02.01 Основы планирования эксперичента - 61.8.08.02.02 Статиспические негоды	4	4	3 3 3	6 108 108 8	96 4	-+7	+++	- $+$ $+$ $=$	++7	++	+++	++++	+++	$++$ \mp			++	100 4	4 % 4 x	+F	$+$ \equiv	++	$++$ \mp	+++	21 энергетики и электропеннологии
- 61.8.Д8.02.02 Статистические неподы + 61.8.Д8.03 Дисциплины по выбору 61.8.Д8.03	5	1 5		5 109 108 8 109 109 22		\rightarrow		+	+++	+			-			 	+++	109 4	1 % 4 ×	200	0 0 6	92 4	38	++++	21 энергетики и электротехнологии
	5 5	5	2 2 2	6 108 108 22 6 108 108 22	92 4																				21 Indiana and Artendria
. 61.9.09.01.02 Электрофизические негоды обработки натериалов		s	3 3 3	6 108 108 22	92 4		\bot		$\perp \perp \perp$	\perp			\bot						1	1 100 1	9 9 6	92 4	×	\bot	21 энергетики и электропеннологии
Блок 2.Практика Обязатель ная часть			14 24	864 864 216 216	864 216		++++				6	216 216	216	9	324	334 9		324	324	+	+	++	+++	++++	
+ \$2.0.00(V) Osesseumenwas nosmas	2		2 2 2	16 108 108	100						3	100	100										<u>tt</u> t		21 внеститики и электостичностини
 \$2.0.03(У) Практика по получению первичных навыков научно- исстворательного перего. 	- 3		2 2 2	16 108 108	109						3	108	100												21 энергетики и электропезнологии
Часть, формируемая участинками образовательных отношений			15 35	648 648 6 108 108	645	-								9	324	334 9		334	324	\blacksquare	$-\Box$	+	\vdash		
+ 62.8.01(1) Производственная технологическая практика	4		2 2 2	16 108 108	100		+	\perp	\Box	+			\bot	2	100	109		0	+	\perp	$\bot\bot$	+			21 энергетики и электропехнологии
+ 62.8.02(1) Производствення эксплуатационня прастив + 62.8.02(4) Научен-исопарацтельная сабота	4 5	-		16 216 216 16 324 324	216	- $+$ $+$	++++	\perp	+++	\perp	++++	\Box	+	6	295	216	+++	0 79	1 1 1	+	+	++	+++		21 эмергетики и электротехнологии 21 эмергетики и электротехнологии
+ 62.8.03(п) Наученностирантельския работа Блок 3.Государственная итоговая аттестация	1 1 1 5		9 9	324 324	252 72			-	++	+			-	-		 			24	-	+	++	324	252	72 avegretivos и электротехнология
Обязатильная часть			9 9	324 324	252 72														9				324	252	72
	° s	-	2 2		72 36		\bot		$\perp \perp \perp$	\perp			\bot						3		\bot		100	72	36 3
 \$3.0.61.01(Г) Подготовка к одаче посударственного экзачена 	\perp			6 72 72	72								\perp	$\sqcup \sqcup \sqcup$					2				72	72	
+ 63.0.01.02(Г) Государственный эксания • 63.0.02(П) Выполнения и защита выпусной квалификационной	s .			6 X X	190 36	_		+	++	++			++++				++++		1		++	++		-	
+ 63.0.0(Д) Выполение и защита выпусной каспфикционной отД-Факультативы	si s			16 216 216	175 12	3 7	4 3 6 1				_		4 70	-		 					+	++	216	190	. ,
Часть, формируеная участниками образовательных отношений	ă .		6 6	216 216 28	176 12	2 72	4 2 62 4				2	72 6	6 26 4	2	72	4 9 4									
+ ФТД.В.01 Курс социально-профессиональной адаптации	1	1		16 72 72 6	<u>ධ</u> 4	2 72	4 2 62 4	×	$\perp \perp \perp \perp$																21 энергетики и электропеннологии
+ ФТД.9.02 Социология и политология	2	2		16 72 72 12					$\perp \perp \perp$	\perp	2	72 6	6 56 4	36						\perp		\perp	$\sqcup \sqcup \top$		18 спечественной истории, социология политорогия
+ eTAB-03 InscriptSesonacycom	2	3	2 2 1	16 72 72 10	58 4									2	72	6 4 50 4 ₃₀									20 автонатизированного электроприя
																·									