СОГЛАСОВАНО
Начальник Ширинского РЭС
ПАО «Россети-Сибирь»
филиал «Хакасэнерго»
И.Ю.Марьясов
2023Γ

	УТВЕРЖДАЮ
	Директор ГАПОУ РХ
	«Аграрный техникум»
	О.М.Недопекин
<u>_</u>	»2023r

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия

«Аграрный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник Форма обучения — очная Нормативный срок освоения ОПОП — 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального образования Технологический

Harvern Harv							ı				процесса	ан учебного	Пл	1			•	T	
Hindexe Harteronaume unicon, pasceno, ancennrum Harteronaume unicon, pasceno, ancennrum Harteronaume unicon, pasceno, ancennrum Harteronaume unicon, pasceno, ancennrum Harteronaume Harteronaume unicon, pasceno, ancennrum Harteronaume Harterona	семестрам	курсам и																	
Hander H	эемеетрам	курсим и с	ш рузки по	iresibilen ii	Спис обизс	т испредел		ии с	-			_		zı					
Hautenominate unicolog, participal, menumination, participal, menumination, participal, menumination, participal, menumination, participal, particip	4 курс	ypc	3 к	cypc	2 к	курс	1 1						100.	ОН9					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18													н ра	гел	Распределение по семестрам			Наименование пиклов разлелов	
1 2 33 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18								HE	Z		В		ьна	OBa					Индекс
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	7 сем. 8 сем	6 сем.	5 сем	4 сем.	3 сем.	2 сем.	1 сем.	ans	аци	жи			гел	pa3				1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	(17 нед) (24 нед	(24 нед)	(17 нед)	(24 нед)	(17 нед)	(24 нед)	(17 нед)	3bix 4ду ob	15.1	тор чес	·		TON	00					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18								(ив)	нсу.	орг	Щ	0.10	40C	ьем		Лифф заче	Экзаме		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 O,00 Обистепьные обисобразовательные дисциальные дольные д	,							Kyl npc	<u>\$</u>	лаб х и пра х за	лек	Bce	Car	Об	Зачетов				1
будор Обизательные общеобразовательные автемициализа 3 9 0 1444 0 1444 762 682 0 356 508 2.28 M2 0 0ДО Поторования 2 72 0 72 36 36 0 30 42 1 0 0 30 42 1 0 0 30 42 1 0 0 30 42 1 0 0 30 42 1 0 0 30 42 1 0 0 70 100 70 1	19 20	18	17	16	15	14	13		11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
National Program National Pr	0 0	0	0	342	238	508	388	0	0	698	778	1476	0	1476	1	9	3		
ОДОЛ Русский жиж 2 72 0 72 36 36 0 30 42 22 37 0 10 Интература 4 108 0 108 56 52 0 22 33 22 32 32 34 30 42 30 42	0 0			242	220	700	256			(92	7.00	1444		1444			2	-	ОД.00
Oliver Питература	0 0	U	0	342	238			0							U	9			O II 01
ОД.03 Математика 4 340 0 340 224 116 0 70 100 70 100 ОД.05 Информатика 2 72 0 72 0 72 0 30 42 0 70 100 40 70 10 30 42 2 72 10 72 148 24 0 20 30 42 10 40 10 10 10 10 10 10 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>-</td><td></td></t<>				32	22								,			4		-	
ОД.14 Мисстранный язык 2 72 0 72 0 72 0 30 42																7	4		- 7 1
ОДОБ. Фязыка 4 180 0 180 134 46 0 36 54 36 54 ОДОР Химия 4 72 0 72 34 38 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 30 42 0 0 0 0 0 30 42 0																2			
ОДО бо Физика 4 180 0 180 134 46 0 36 54 36 54 ОДО ОДО В Мини 4 72 0 72 34 38 0 30 42 ОД ОД В Визология 4 72 0 72 48 24 0 30 42 ОД 10 История 4 136 0 136 90 46 0 28 40 28 40 ОД 11 Сороны бекопасности жизнедения узатура 2 72 0 72 44 28 0 30 42 4 ОД 13 Основы бекопасности жизнедентельности 2 68 0 68 20 48 0 28 40 ДОД 13 Основы бекопасности жизнедентельности 2 68 0 68 20 48 0 28 40 ДОД 14 Видини хультура 1 32 0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>22</td><td>32</td><td>22</td><td></td><td>0</td><td>82</td><td>26</td><td>108</td><td>0</td><td>108</td><td></td><td>4</td><td></td><td>Информатика</td><td>ОД.05</td></t<>				32	22	32	22		0	82	26	108	0	108		4		Информатика	ОД.05
ОД 08 Биология 4 72 0 72 48 24 0 9 30 42 ОД 09 История 4 136 0 136 90 46 0 28 40 28 40 20 10				54		54	36		0	46		180	0				4		
Подрагование 10 136 0 136 90 46 0 28 40 28 40 10 10 10 10 10 10 10																			
ОД.10 Обществознание 2 72 0 72 38 34 0 30 42 ОД.11 География 2 72 0 72 44 28 0 30 42 ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности 2 68 0 68 20 48 0 28 40 ДОД.00 Донолиятельные учебные дисциплины 0 0 1 32 0 32 16 16 0 0 32 0																			
ОД.11 География 2 72 0 72 44 28 0 30 42 ОД.12 Физическая культура 2 72 0 72 12 60 0 30 42 ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности 2 68 0 68 20 48 0 28 40 ДОД.00 Донолинтельные учебные дисциплины 0 0 1 32 0 32 16 16 0 0 32 0				40	28													*	
ОД 12 Физическая культура 2 72 0 72 12 60 0 30 42 ОД 13 Основы безопасности жизнедеятельности 2 68 0 68 20 48 0 28 40 ДОД 00 Дополнительные учебные дисциплины 0 0 1 32 0 32 16 16 0 0 32 0																<u> </u>			
ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности 2 68 0 68 20 48 0 28 40 1 ДОД.00 Дополнительные учебные дисциплины 0 0 1 32 0 32 16 16 0 0 32 0 0 0 0 ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально- экономический цикл 1 6 5 552 28 524 118 400 6 0 0 54 102 58 146 ОГСЭ.01 Основы философии 8 4 4 8 36 30 6 0 0 54 102 58 146 ОГСЭ.02 История 6 44 8 36 30 6 0 0 58 146 ОГСЭ.02 История 6 44 8 36 30 6 0 0 44 ОГСЭ.03 Иностранный язык в прфессиональной деятельности 8																			
ДОД.00 Дополнительные учебные дисциплины 0 1 32 0 32 16 16 0 0 32 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>60</td> <td>12</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Физическая культура</td> <td></td>									0	60	12		0					Физическая культура	
ДОД.00 Дополнительные учебные дисциплины 0 0 1 32 0 32 16 16 0 0 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						40	28		0	48	20	68	0	68		2		Основы безопасности жизнедеятельности	ОД.13
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально- экономический цикл 1 6 5 552 28 524 118 400 6 0 0 54 102 58 146 ОГСЭ.01 Основы философии 8 44 8 36 30 6 0 0 44 44 0 0 0 44 44 0 0 0 0 44 44 0 0 0 0 0 44 44 0	0 0	0	0	0	0	0	32	0	0	16	16	32	0	32	1	0	0		
экономический шикл 1 6 5 552 28 524 118 400 6 0 0 54 102 58 146 ОГСЭ.01 Основы философии 8 44 8 36 30 6 0 0 44 44 0 0 0 44 44 0 0 0 0 0 44 44 0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>0</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>32</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>Индивидуальный проект</td> <td>ОД.14</td>							32		0	16	16	32	0	32	1			Индивидуальный проект	ОД.14
ОГСЭ.01 Основы философии 8 44 8 36 30 6 0 44 ОГСЭ.02 История 6 44 8 36 30 6 0 44 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 8 172 0 172 0 166 6 28 32 30 32 ОГСЭ.04 Физическая культура 8 3,4,5,6,7 168 0 168 0 26 30 28 30 ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0		146	7 0	102						400	110		20		_			•	ОГСЭ.00
ОГСЭ.02 История 6 44 8 36 30 6 0 44 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 8 172 0 172 0 166 6 28 32 30 32 ОГСЭ.04 Физическая культура 8 3,4,5,6,7 168 0 168 0 26 30 28 30 ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0 0 0 0 26 30 28 30 ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0<	64 128 44	146	58	102	54	U	U	U							3		1		OFCO 01
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 8 172 0 172 0 166 6 28 32 30 32 ОГСЭ.04 Физическая культура 8 3,4,5,6,7 168 0 168 0 168 0 26 30 28 30 ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0	44	4.4																	
деятельности 8 172 0 172 0 166 6 28 32 30 32 ОГСЭ.04 Физическая культура 8 3,4,5,6,7 168 0 168 0 168 0 26 30 28 30 ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0		44							0	0	30	30		44		0		*	
ОГСЭ.04 Физическая культура 8 3,4,5,6,7 168 0 168 0 168 0 26 30 28 30 ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0	30 20	32	30	32	28				6	166	0	172	0	172			8		01 00.05
ОГСЭ.05 Психология общения 8 44 4 40 24 16 0	34 20														21567	0	0		OFC'3 04
ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности 4 40 4 36 18 18 0 40	34 20	30	20	30	20										3,4,3,0,7			, ,,	
ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи 6 40 4 36 16 20 0 40 EH.00 Математический и общий естественнонаучный цикл 0 2 0 144 12 132 72 56 4 0 0 0 0 96 EH.01 Математика 6 96 8 88 36 48 4 96 EH.02 Экологические основы природопользования 8 48 4 44 36 8 0 H.00 Порфессиональный инст 1 4 44 36 8 0				40														*	
EH.00 Математический и общий естественнонаучный цикл 0 2 0 144 12 132 72 56 4 0 0 0 0 96 EH.01 Математика 6 96 8 88 36 48 4 96 EH.02 Экологические основы природопользования 8 48 4 44 36 8 0 96		40		40														1 1	
EH.01 Математика 6 96 8 88 36 48 4 96 EH.02 Экологические основы природопользования 8 48 4 44 36 8 0 H.00 Профессиональный инсл 48 4 44 36 8 0									<u> </u>	20	10	50	7	-10				7 77 1	
EH.02 Экологические основы природопользования 8 48 4 44 36 8 0 ПО Профессиональный имел	0 48	96	0	0	0	0	0	0	4				12	144	0	2	0		
П по Профессиональный имел		96							-										
П.Ш Профессиональный пикт	48								0	8	36	44	4	48		8			
13 13 0 3120 118 3002 688 984 66 40 188 320 284 384 518 586	512 328	586	518	384	284	320	188	40	66	984	688	3002	118	3120	0	13	13	Профессиональный цикл	
	38 48	68	48	28	90	288	188	0	22	426	296	744	52	796	0	6	5	Общепрофессиональный цикл	
OП.01 Ииженерная графика 2 142 8 134 52 76 6 56 86						86	56	ļ	6	76	52	134	8	142			2	Инженерная графика	ОП.01
ОП.02 Электротехника и электроника 2 88 6 82 32 46 4 88						88			4	46	32	82	6	88			2	Электротехника и электроника	ОП.02
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация 5 48 4 44 18 26 0			48						0	26	18	44	4	48		5		Метрология станлартизация и сертификация	ОП 03

07.04	l _m	_								T .									
ОП.04	Техническая механика	3			68	4	64	24	36	4				68					
ОП.05	Материаловедение	1			96	6	90	36	50	4		96							
	Информационные технологии в																		
ОП.06	профессиональной деятельности		8		48	4	44	18	26	0									48
ОП.07	Основы экономики		4		50	4	46	18	28	0				22	28				
0.77	Правовые основы профессиональной		_						••									•	
ОП.08	деятельности		7		38	2	36	16	20	0								38	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6		68	4	64	26	38	0							68		
ОП.10	Охрана труда		2		52	4	48	20	28	0			52						
ОП 11	Общая энергетика	2			98	6	92	36	52	4		36	62						
ПМ.00	Профессиональные модули	8	7	0	2324	66	2258	392	558	44	40	0	32	194	356	470	518	474	280
	Организация электроснабжения																		
ПМ.01	электрооборудования по отраслям	2	2	0	438	12	426	78	100	12	20	0	32	194	212	0	0	0	0
	Электроснабжение электротехнического																		
МДК.01.01	оборудования	3	2		112	6	106	38	42	6	20		32	80					
	Электроснабжение электротехнологического																		
МДК.01.02	оборудования	4	3		110	6	104	40	58	6				42	68				
УП.01	Учебная практика		4		144		144							72	72				
	Производственная практика (по профилю																		
ПП.01	специальности)		4		72		72								72				
ЭК.01	Экзамен квалификационный	4																	
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования																		
	электрических подстанций и сетей	2	3	0	562	20	542	126	188	12	0	0	0	0	144	418	0	0	0
	Устройство и техническое обслуживание					_													
МДК.02.01	электрических подстанций	5			144	8	136	52	78	6	0				84	60			
	Устройство и техническое обслуживание																		
МДК.02.02	сетей электроснабжения		5		98	6	92	36	54	2	0				60	38			
	B																		
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	5			104	6	98	38	56	4	0					104			
- ' '		3	_		104	0	144	38	30	4	U					104			
УП.02	Учебная практика		5		144		144									144			
ПП.02	Производственная практика (по профилю		5		72		72									72			
ЭК.02	специальности) Экзамен квалификационный		,		12		12									12			
	-	5																	
ПМ.03	Организация работ по ремонту																		
	оборудования электрических подстанций и сетей	1	3	0	450	14	436	78	114	8	20	0	0	0	0	0	234	216	0
		1	3	U	430	14	430	70	114	0	20	U	U	U	U	U	234	210	U
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	7			148	8	140	46	68	6	20						106	42	
мидк.05.01	Электроснаожения Аппаратура для ремонта и наладки устройств	/	 		140	0	140	+0	00	U	20						100	42	
МДК.03.02	электроснабжения		6,7		86	6	80	32	46	2	0						56	30	
УП.03	Учебная практика		7		108		108	İ		Ì							72	36	
	Производственная практика (по профилю				100		100										72	50	
ПП.03	производственная практика (по профилю специальности)		7		108		108											108	
ЭК.03	Экзамен квалификационный	7	,		100		100											100	
- ***	Обеспечение безопасности работ при	,																	
	эксплуатации и ремонте оборудования																		
ПМ.04	электрических подстанций и сетей	1	0	0	280	4	276	38	54	4	0	0	0	0	0	0	0	0	280

	Безопасность работ при эксплуатации и		1		1														
	ремонте оборудования устройств																		
МДК.04.01	электроснабжения	8			100	4	96	38	54	4	0								100
УП.04	Учебная практика		8		108	·	108	50											108
311.01	Производственная практика (по профилю		0		100		100												100
ПП.04	специальности)		8		72		72												72
ЭК.04	Экзамен квалификационный	8																	
	Выполнение работ по профессии 19842																		
	Электромонтер по обслуживанию																		
ПМ.05	подстанций	1	0	0	258	6	252	28	40	4	0	0	0	0	0	0	0	258	0
	Выполнение работ по профессии 19842	_																	
МДК 05.01	Электромонтер по обслуживанию	7			78	6	72	28	40	4	0							78	
УП.05	Учебная практика		7		72		72											72	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		7		108		108											108	
ЭК.05	Экзамен квалификационный		/		106		106											100	
3K.03	Экзамен квалификационный	7																	
		,																	
	Выполнение работ по профессии 19867																		
	Электромонтер по эксплуатации																		
ПМ.06	распределительных сетей	1	0	0	336	10	326	44	62	4	0	0	0	0	0	52	284	0	0
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 19867																		
	Электромонтер по эксплуатации																		
	распределительных сетей	6			120	10	110	44	62	4						52	68		
УП.06	Учебная практика		6		108		108										108		
	Производственная практика (по профилю																		
ПП.06	специальности)		6		108		108										108		
ЭК.06	Экзамен квалификационный	6			6		6												
ПДП.00	Производственная практика																		
11,411.00	(преддипломная)				144		144												144
ПА.00	Промежуточная аттестация				288		288					36	36	36	36	36	36	36	36
ГИА.00	Государственная итоговая				200		200					30	30	30	30	30	30	30	30
1 HA.00	аттестацияформе демонстрационного																		
	экзамена и																		
	защиты дипломного проекта (работы)																		
	защиты дипломного проекта (расоты)				216		216												216
	Итого				210		210												210
	Hillio				5940	158	5782	1656	2138	76	40	612	864	612	864	612	864	612	900
									Дисциплин			576	828	504	684	360	540	252	324
									Учебной п			0	0	72	72	144	180	108	108
									Производс	твенной пра	актики	0	0	0	72	72	108	216	72
									Экзамены			1	4	2	4	3	1	2	2
									Дифф.заче	ТЫ		0	7	1	8	4	6	6	4
						1			Зачеты			1	0	0	0	0	0	0	0