## Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю Ректор В.А.Цепляев 03.06.2024

Ученым советом университета Протокол № 5 от 03.06.2024

Обеспечение технического контроля электрических систем

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный

аграрный университет" наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) код наименование специальности основное общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: техник год начала подготовки по УП 2024 форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м профиль получаемого профессионального образования технологический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС от 27.05.2022 № 368 Виды деятельности Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

			Фоле	MLI DOS	Mewor.	чной ат	тостании	м		Vuof	ая нагру	rava ofice	ISIOIIII	ra u																		Pacn	ределен			и семес	трам							
		<u> </u>	ФОРІ	мы про	межуто	чнои ат	гестациі	и	L	учеон				ы, ч.	[						Ку	pc 1									_	_		Кур	c 2									
	_			2	₽	,3	Ē			-		Обязате	льная ом числя	۵.	Пром				естр 1 нед						местр 2 3 нед			-			Семест 16 не							еместр 4 (5) не						Семестр 5 3 (3) нед
Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	₽	-		30eK	работ	oged	au	ьная	2	-	z z	ли числ	ď	ежут	Т		- I	в том	числе	Про			- L		ом числ	е Г	Тро	1	-		:д в том чи	спе	Про			r.		:4 ОМ ЧИСЛ	e r	lpo	$\neg$	T =	в том
	практик	å	草	ep. 33	ые пр	вые р	He	Другие	Максимал	Самост.	Bcero	y pok	RME	ектиј	аттес	έ	Б	£	₽ 1011	III.C.IC	меж	Ξ	Б	P H3	9	5	м	еж	zi l π	PE H30		<u>φ</u>		меж	Ξ	Б	16 Hax		φ	м	еж	: н	16 Hay	₽ 15.1
		Экзаг	38	Диффер.	COB	Курсов	Контрольн	Ā	fakci	ප	DCC10	Пекции, уро	. заня	офи	таци	Макси	Самос	ции,	E H	76. РС.	ф ут. атте	акси	эмос	зате	K K	96.		ут. пте .	Makcu	зде	ции,	ΕΉ	PC.	ут. атте	Макси	Самос	зате	ции,	96	KTMD.	тте 👸	Самос	зате	ции, Жи
				₫	Kypo	₹	Ž.		_			Лекц	Лаб.	(ypc.	Я	2	Cap	Лек	ур р. 33	38 5	Стац	2	0	06я	y y	38.4		тац ия	2 0	Обязат	Лек урс	p. 33	Xy Ky	стац	2	0	06я	Vp.	р. 36 Ле	A odn	тац	. 0	06я	Лек урк р. 32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17 18	3 19	23	25	27	28 :	30 3:		33 3	7171	41	42	44	45 4	6 47			55 56	5 58	59	60 6	65		69	70	72	73 7	74 75			3 84	86	87 88
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период с	бучен	ия по ц	циклам	1)					ш		_				36	_	36	_			36		36	_	_			36	34	H				36	=	34.95			+++	31	_	34.92	Ħ
3 ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	., .	1		,	T		1	1476		1404 6	20 78	4	1	72				0 288		36			804	362 44	12	П Т		16	16	1 1	16		П	56			18 3	38	ΤТ	Ť	+	332	
5 HO	Начальное общее образование			Ì	Ì										Ť	Ť	Ť	Ť	Ì						Ť	Ť		Ť				Ť	i			i				Ì		一		Ħ
6 *				•										-				- '-			-																						1	
8 00	Основное общее образование	Ī		I											1													T														$\top$		
9 *																																			•									
11 CO		5	1	10				1	1476		1404	20 78	4		72	564	5	28 24	0 288		36	840		804	362 44	12		36	16	16		16			56		56	18 3	38			T		
13 БД	Базовые дисциплины	5	1	10				1	1476		1404 6	20 78	4		72	564	5	28 24	0 288		36	840		804	362 44	12		36 :	16	16		16			56		56	18 3	38			T		
14 ООД.01	Русский язык	1							82		64				18	82	(	32	2 32		18																							
15 ООД.02	Литература	匚		2					92		92			$\Box$		$\Box$ [			Ш			92	_		46 4	_	Щ				Ш	$\bot \Gamma$		Ш		Ţ		$\bot I$		Щ		工		$ldsymbol{\sqcup} dgr$
16 ООД.03	История	1		2		_	4	_	134		134				_	64		54 32			_	70		70			<b>├</b>	4	_	4		_	_			_		_	_	₽₽	_	4		$\vdash \vdash$
17 ООД.04 18 ООД.05	Обществознание География	$\vdash$	<del>                                     </del>	2		1			78 68		78 68	38 40		1		32		32 16	5 16		+	46 68		46 68	22 2		$\vdash$	-			$\vdash$		-	$\vdash$					-	$\vdash$	-	+	1	$\vdash \vdash$
19 ООД.06	I еография  Иностранный язык	1	1	4	_	1	+	-	72		72				-							08		00	0	0	1		16	16	1	16			56		56	18 3	88	++	-	+	-	$\vdash$
20 ООД.07	Математика	12		+		1			326			.56 14	_		30	130	1	12 64	1 48		18	196		184	92 9	2		12		10					30		30	10 5				+		$\vdash$
21 ООД.08	Информатика	2		1					152		140				12	48		18 16	5 32			104		92				12												t		$\top$		
22 ООД.09	Физическая культура		1	2					78		78					32		32 16				46		46																		$\Box$		
23 ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1			78		78					32		32 16	5 16			46		46										Ш						1		—		$\vdash$
24 ООД.11	Физика	2		<u> </u>	-		4	_	128			38 78			12	48		18 16			_	80			22 4		<b>.</b>	12	_	4			_			_		_	_	₽₽	_	4		$\vdash \vdash$
25 ООД.12 26 ООД.13	Химия Биология	-		12		+	_	_	78 78		_	38 40 38 40			-	32 32		32 16 32 16	5 16 5 16			46 46		46 46	22 2		$\vdash$	-	_	_				$\vdash$			-		_	$\vdash$	-	+		$\vdash \vdash$
27 ИП	Индивидуальный проект	1		-		1		1	32		32	32				32		32	32			10		10	22 2				_											++		+		$\vdash$
28 *																																								-				
30				T	1	T	T	T					T	1 1	Т	Т	П	1	1 1		T	I	П		П	Т	П	Т	1	T			T	П				1	T	ПТ	Т	$\top$	I	
31 *				•	•							•			-	•																			•									
33																																										$\top$		
34 *																																												
36																																												
37 ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	3	20		2			2736	88	2036	70 10:	12 216	38	144	48	,	18 16	5 32			24		24	2	4		5	96 32	528	208	256 6	54	36	844	20	608	190 2	94 86	38	36 61	12 14	454	180 208
39 CF	Социально-гуманитарный цикл		1	6					454	16	438	.32 30	6			48		18 16	32									2	06 14	192	80	112			152	2	150	36 1	14		2	6	26	26
40 CF.01	История России			3					54	6	48	32 16	5																54 6	48	32	16										$\perp$		
41 CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5					127	7	120	50 70	)															- 1	70 6	64	32	32			57	1	56	18 3	38					1
42 CF.03	Безопасность жизнедеятельности			4		1			57	1	56	18 38	3					_										+							57	1	56	18 3	38			+		$\vdash$
43 CF.04	Физическая культура		5	6					118		118	11	8															3	32	32		32			38		38	3	38		2	6	26	26
44 CF.05	Основы бережливого производства			1					48		48					48	•	18 16	32																							$\Box$		
45 CΓ.06	Основы финансовой грамотности			3					50	2	48	16 32	2																50 2	48	16	32										Ш.		ш
46 *																																												
48																																										丄		ш
49 *		<u> </u>																																										
51 ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	9		1							680 2				81	_]			$oldsymbol{\perp}$				oxdot				$oxed{oxed}$			1 208		96 3			196	6	172	58 7	76 38	$oldsymbol{\downarrow}$	18 34	14 8	300	116 118
52 OΠ.01	Инженерная графика	3		1	1	1					80				9			_									1	9	93 4	80	32	32 1	16	9	407	_	0.0	20 2	20	1		—		$\vdash$
53 OΠ.02 54 OΠ.03	Техническая механика Материаловедение	4		-	1	+	1	+	107 75		96 64	38 38 16 32	_	_	9	<u>}</u>	-		+		-	<del>                                     </del>	<b>├</b>	-+			╁	-	75 2	64	16	32 1	16	q	107	2	96	38 3	88 20	╁	9	+	1	$\vdash \vdash$
54 OΠ.03 55 OΠ.04	Материаловедение Основы электротехники	4		+	+	+	-	-	75 89		76				9	— <del> </del>	+	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-+	+	+	$\vdash$	+	. 5 2	04	10	32 I		, ,	89	4	76	20 3	88 18	$\vdash$	9	+	1	$\vdash$
56 OΠ.05	Основы электротехники Основы механизации сельского хозяйства	5		t	1	1		+			66				9	-t			+		$\top$	t	t	$\dashv$	-	$\top$		$\dashv$	_			_	$\top$						-	tt	_	6 1	66	26 26
57 OΠ.06	Метрология, стандартизация и подтверждение	5	_						63			26 14			9																										$\neg$	3 2	52	26 14
	качества			1	1-	1		_									_	_	+		-		$\sqcup \!\!\!\! \perp$		_	-	$\vdash \vdash$	_	_		$\sqcup$		4_	Ш					_	$\vdash$				
58 ΟΠ.07 59 ΟΠ.08	Основы автоматики	5		-	1	+	1	+			66 78				9	<u>}</u>	-		+		-	<del>                                     </del>	<b>├</b>	-+			╁			1	$\vdash$		+	₩		-	-+	_	+	╁		7 2 9 2		
60 OΠ.09	Основы автоматики  Электротехнические материалы	3		1	$\vdash$	1	1	+	81			32 32			9				+			1	H	-	-		$\vdash$	٠,	31 8	64	32	32	+	9				$\dashv$	+	+	- 0	+-	/0	20 20
	Правовые основы профессиональной	Ť		١.	<del>                                     </del>	1		+	39						-				+			<del>                                     </del>	t		-	+	t	Ť	- + 0		-	<u> </u>	+	Ħ		-		$\dashv$	+	t	_	<del>.   .</del>	20	12 26
61 OΠ.10	деятельности	辶		5	1				39	1	38	12 26	·	1								<u> </u>												Ш							3	, 1	38	12 26
62 *		J																																										

64 ПЦ Профессиональный цикл	7 2 1	13	2	1493	44 918 384	416 80 38	63				24	24 2	24	141	4 128	48 48	32	9 49	6 12	286 9	6 104 4	18 38 1	8 242	6 128	64 64
Монтаж, наладка и эксплуатация электрообрудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и робогизация и остановация сельскохозяйственных предприятий	2	3	1	355	5 224 70	86 50 18	18							141	4 128	48 48	32	9 21	4 1	96 2	2 38 :	18 18 9			
Монтаж, наладка и эксплуатация  3лектрооборудования и осветительного оборудования	4		4	106	1 96 22	38 18 18	9											10	16 1	96 2	2 38	18 18 9	,		
69 МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	3			91	2 80 32	32 16	9							91	2 80	32 32	16	9							
70 MДК.01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	3	3		50	2 48 16	16 16								50	2 48	16 16	16								
71 МДК*																									
73 УП.01.01 Учебная практика 74 УП*	4	4	РΠ	час 36	36 нед	1	ча		нед		час	нед		час		нед	J.	ча	с	36 не	2Д 1		час		нед
76 ПП.01.01 Производственная практика	4	4	РΠ	час 72	72 нед	2	ча		нед		час	нед		час		нед		ча	С	72 не	ед 2		час		нед
77 ПП*	<u> </u> 	1 1	1 1					1 1						1		1		1 1	1 1			1			
80 Всего часов по МДК				247	224		'															, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
82 ПМ.02 Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	1 3	3	1	270	5 148 64	64 20	9											14	2 1	96 3	8 38	20 9	56	4 52	26 26
84 МДК.02.01 Энергоснабжение предприятий АПК	4		4	106	1 96 38	38 20	9											10	6 1	96 3	8 38	20 9			
85 МДК.02.02 Организация и планирование бесперебойного энергоснабжения предприятий АПК		5		56	4 52 26	26																	56	4 52	26 26
86 МДК* 87 УП.02.01 Учебная практика	<u> </u> 	4	РΠ	час 36	36 нед	1	ча	.	нел		час	нел	1	час		нел	1	ча		36 не	л 1		час		нел
89 Y∏*					1 1				1.000			1	l .			1									
91 ПП.02.01 Производственная практика 92 ПП*		6	РΠ	час 72	72 нед	2	ча		нед		час	нед		час		нед	<u> </u>	ча	С	HE	ед		час		нед
94 ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен																									
95 Всего часов по МДК		1 1		162	148	<del></del>		1 1	<del></del>	<u> </u>	<del></del>	1 1	T F 1	<del>- 1</del>		1 1	1 1	1 1	1		1 1		1 1		
97 ПМ.03 ПМ.03 автоматизирование, риагностирование, неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	3 2	2		414	15 264 132	132	27																		
99 МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	6			106	9 88 44	44	9																		
# МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	6			99	2 88 44	44	9																		
Фуганизация и управление службами     Технического сервиса электрооборудования автоматизированных и роботизированных систем	6			101	4 88 44	44	9																		
# МДК* УП.03.01 Учебная практика	]		an I I	26	26	1		1 1				1 1	1		<u> </u>		1							- 1	
# УП.03.01 Учебная практика # УП*		6	РΠ	час 36	36 нед	1	ча	-   _	нед		час	нед	1	час	<u> </u>	нед	<u> </u>	ча	C	HE	41		час		нед
# ПП.03.02 Производственная практика # ПП*		6	РΠ	час 72	72 нед	2	ча		нед		час	нед		час		нед		ча	С	HE	<b>Р</b> Д		час		нед
# ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен																									
# Всего часов по МДК				306	264		_								T 1	T 1	<del></del>		_						
# ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1 1 4	4		314	9 188 82	106	9				24	24 2	24										186	2 76	38 38
# МДК.04.01 Выполнение работ по профессии рабочих "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"	5 (			173	9 164 82	82																	78	2 76	38 38
# МДК.04.02 Цифровая экономика # МДК*		2		24	24	24			1 1 1		24	24 2	24					<u> </u>			1 1				шШ
# УП.04.01 Учебная практика		5	РΠ	час 36	36 нед	1	ча		нед		час	нед		час		нед		ча	С	HE	ед		час	36	нед 1
# УП* пп.04.01 Производственная практика	<u> </u>	5	РΠ	час 72	72 нед	2	ча	1 1	нел		час	нел	1	uac		нел	l	ча	.	Jue	·n		час	72	нед 2
# NN*		- 1 1		/-	1 .2 [ 1004]	-	на		11004		100	лед		Hac		1104	L	140	-   _	Inc	- I		iac		
# ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен  Всего часов по МДК	6			9 197	188		9																		

# ПМ.05	Обеспечение технического контроля электрических систем		1	1				140	10	94	36	28 3	0																			140	10	94 3	6 28	30					П
# МДК.05.0	Основы контроля электрических систем			4				66	10	56	18	18 2	0																			66	10	56 1	.8 18	20					干
# МДК.05.0	Основы контроля монтажных электрических систем							38		38	18	10 1	0																			38		38 1	8 10	10					
# МДК*																																									
# YП.05.01	Учебная практика		4		РΠ	1	час	36		36	нед		1		час		н	нед			час		нед			час		нед				час		36 н	ед 1			час		н	ед
# УП*																									•													-			
# ПП.05.01	Производственная практика				РΠ	1	час				нед				час		н	нед			час		нед			час		нед				час		н	ед			час		н	ед
# ПП*																																									
# ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																																								
#	Всего часов по МДК							104		94																															
# NM*																																									
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	468		468	нед		13		час		F	нед			час		нед			час		нед				час		180 н	ед	5		час		108 н	ед
#	Учебная практика						час	180		180	нед		5		час		F	нед		T	час		нед			час		нед				час		108 н	ед	3		час		36 н	ед
#	Концентрированная						час	180		180	нед		5		час		Н	нед			час		нед			час		нед				час		108 н	ед	3		час		36 н	<b>:</b> Д
#	Рассредоточенная						час				нед				час		H	нед			час		нед			час		нед				час		н	ед			час		н	ед
#	Производственная (по профилю специальности) практика						час	288		288	нед		8		час		F	нед			час		нед			час		нед				час		72 н	ед	2		час		72 H	ед
#	Концентрированная						час	288		288	нед		8		час		_	нед		_	час		нед			час		нед				час		72 H		2		час		72 H	
#	Рассредоточенная						час				нед				час		H	нед			час		нед			час		нед				час		н	ед			час		Н	2Д
# пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РΠ	1	час				нед				час		Н	нед			час		нед			час		нед				час		н	ед			час		н	2Д
#	Государственная итоговая аттестация						час	216			нед		6		час		н	нед			час		нед			час		нед				час		н	ед			час		н	ед
#	Подготовка к демонстрационному экзамену						час				нед		1		час		_	ед		_	час		нед			час	_	нед	_			час		_	ед	_		час			ед
#	Демонстрационный экзамен	<u> </u>					час				нед		2		час	$\vdash$	_	ед		_	час	1	нед			час	_	нед	-			час		н		<u> </u>		час	1		ед
#	Подготовка к дипломному проекту (работе)  Защита дипломного проекта (работы)	-					час	_		_	нед нед		2		час	$\vdash$		нед нед		_	час час	1	нед нед			час	_	нед				час		н	ед ед	1		час	1		ед ед
-							час	72		12	нед		-		час		н	ед		-	4dC		нед			Час		нед				час		н	ед			час		н	Д
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О														_					4											_							+-			
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							<u> </u>																																	
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	4	30	2		1	4428	88	3440	1390 1	796 21	16 38	216	612	5	576 2	256 32	20	36	864	828	362	466	36	612	32 5	44 208	272	64	36	900	20	664 2	08 332	86	38 3	612	14	454 1	30 208
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2					3					4							4						4
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																		1						1
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														<u> </u>			2		_			8					3							6						5
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)														-					-															2			-			
#	курсовые работы (без учета физ. культуры)  Контрольные работы (без учета физ. культуры)														-																										
#	контрольные рассты (сез учета физ. культуры)														1																										

		Кур	ос 3							
_						Семест				
числе	,	Про			1		нед в том	ииспе	,	Про
		меж ут.	Æ.	Ę.	Обязательная	_				меж ут.
Лаб. занятия	Курс. проектир.	атте	Максим	Самост.	зате	Лекции, уроки	занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	атте
38	, K	стац ия		_	90	Ле	Пр. з	33	y on	стац ия
89	93	95	97	98	100	101	102	103	107	109
			36		34					
_										
			ı			I				
										-
66		36	612	22	374	176	198			36
			22		22		22			
			22		22		22			-
		26				1				
66	$\vdash$	36		-			-	-	-	
14		9								-
12		9								
14	Ш	9	_	_	_		_	_	<u> </u>	-
26		9								
1										

час нед нед то	
72 нед час нед	
72 Нед нед	
72 Нед нед	
час нед	
час нед	
час 72 нед 2	
414 15 264 132 132	27
106 9 88 44 44	9
99 2 88 44 44	9
101 4 88 44 44	9
час 36 нед 1	
час 72 нед 2	
104 7 88 44 44	9
95 7 88 44 44	
час нед	
час нед	
9	9

						4				
66		36	828	22	374	176 <b>4</b>	198			36
										T
			час		/2	нед				
			час		36 72	нед	2			
			час	$\vdash$	72	нед	2	-		
			час	$\vdash$	36	нед	1	<u> </u>		
			час		216	нед	6			
			час			нед				
			час			нед				
	2		час		144	нед			4	
-			час		144	нед			4	
			час			нед				
	ı		час		36	нед			1	
	ı		час		36	нед			1	
3	3		час		180	нед			5	
			час			нед				
			час			нед				