Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ученым советом вуза Протокол № 5 от 03.06.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

наименование образовательного учреждения (организации)

	,	The intersection of the in
	по специ	иальности среднего профессионального образования
35.02.08	Электротехнические сис-	стемы в агропромышленном комплексе (АПК)
код	наименование специальности	
		основное общее образование
		Уровень образования, необходимый для приема на обучение
квалификация:	Техник	
форма обучения	Заочная	Срок получения образования по ОП3г 10м год начала подготовки по УП2024
профиль получаемого профе	ссионального образования	
		при реализации программы среднего общего образования
Приказ об утверждении ФГОО	от	7.05.2022 № <u>368</u>
	Виды деятельности	

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе 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

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УО

Декан факультета СПО

/ В.Н. Бабин /

7O.H. Гербер /

/ П.И. Федюнин /

1 Календарный учебный график

		Сен	тябр	Ъ		0	ктяб	рь		H	Нояб	брь			Дек	абр	Ь		۶	Інва	рь		Φ	евра	аль			Ma	арт			Ar	прел	Ь	_		Ма	ай			Ию	НЬ		_	V	1юль	,			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	10	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 2		1.	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	'	12 - 18	19 -	56		0,	16 -	23 фев - 1 мар	2 - 8	6	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 1	13 -	20 - 26	27 апр	4 - 10	11 - 17		25 -		8 - 1	15 - 21	22 - 28	29 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9		17 - 2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I												::						=	=													::	::	::											=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=					::		::																			=	=	=	=	=	=	=	=
III									0	0	0	0	0	0	0	8	8	=	=															::	::	::	::								=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	::	::	::	::	::		Δ	III	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:		Самостоятельное изучение	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	Х	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

							Практики		Г	1A			
Курс	Самостоятельное изучение		аборато менацис сессия	нная	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Bcero	Студентов
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36	6	160		1476						10	52	
II	38	4	160	24	562						10	52	
III	29	4	142	12	948	7	2				10	52	
IV	20	6	178	24	1442		10		4	2	2	44	
Всего	123	20	640	60	4428	7	12		4	2	32	200	

										_												Pacn	ределен	ие по курс	ам												$\overline{}$
		L	рормы про	омежуточной	аттестации					обучающихся,	, ч.		1 1		Kypc 1		1 1	-		Кур						Курс		-					урс 4				Объём ОП
	Наименование циклов, разделов,		ē	MTA ME	bed .	3	(i		С преподав в тог	и числе		EK (H	в том ч	исле Ф	. Про 🚡			В	том числ	e	po k			ВТ	ом числе	. Пр	ю Ы			\vdash	в том чис	ле Σ .	Про 🚡		
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	9 1 5	3946	эоди	е пис раб.	ING N	P M	OKK	22		Пром ежут.	B C.p	M OI	эпод.	RNTR RNTR	аняты	меж од		PIOQ.	/роки	RMT R	aняты ж ×	еж 🔓	P .	лод.	/роки	ятия анять	dy Ne		ĕм OП	ing.	/роки	RMTR RMTR	анять	меж 🔓	ЦК	
		Экзан	фер.	ОВЫЕ	онтр:	Ap.	Объём С	Bcero S	занятия	минар	ă аттес тация	ндивид. Входит	Самост	Спре	334	ap. 3	R атте ≩	06ъём	C in	дии, зану	. 3a	e de a		O65èm	C in	, зан	. зан	. Е ат	т намвид	06bë	Cripe	WH.	39.	прог	атте		бяз. Вар. асть часть
			ΔM	Курс	offi Museum		S	ekun	<u>e</u>	Cev 3ar	Kypc. r	MH 8		å	Пр.	Kvnc	стац вигну			Лек.	Лаб	Kypc	18	-		Лек.	Jac Iem	Kypc w	N H	-		Лекі	Пр. Лаб	Kypc	ия Н	46	сть часть
1	2	3 4	5	6 7	8 9) 10	11 13	16 18				27	28 29	31 3	2 33 34	35 3	8 40 41	42	43 45	46 47	48 4	49 52 5	54 55	56 57	7 59	60 61	62 63	66 61	8 69	70 7	1 73	74	75 76	77 80	82 83	182 1	183 184
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4 1					1476 1316			\pm	一十十		476 1316		6 104	Ħ	Ħ	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ			Ħ		Ħ		_	+	Ħ		Ħ	Ħ		+
НО	Начальное общее образование								i i	i i	i		İ		T		i i	T										T				ĪĪ			誧	F	
*																																					
00	Основное общее образование																																				
со	Среднее общее образование	4 1	0		2 10	0 2	1476 1316	160 50	104	1 1	1 1	1.	476 1316	160 5	6 104	1 1	1 1	т г		П	1 1	Т Г	1 1			П	т т	т т				П	1 1				
БД	Базовые дисциплины	4 1		+	2 10		1404 1252			++			404 1252		8 104		+ +	+ +	+		++	$\pm \pm$	\pm		+			++	\pm						\dashv	H	+
БД.01	Русский язык	1	Ħ		1	_	72 62	10 2	8				72 62	10	2 8																						
БД.02 БД.03	Литература		1		1	_		14 4 10 4					.08 94 .36 126		4 10		+	1		 	4-4	++	_		_			+	\bot			1		_			
БД.03	История Обществознание		1		1			8 8		+++			72 64		8 B		+++	1			+ +	+	+		+	\vdash	 	++	+ 1		+	++	-	\pm		-	+
БД.05	География		1		1		72 64						72 64		В																						
БД.06 БД.07	Иностранный язык Математика	1	1	-	1		80 70 160 146		10 10	+	\dashv		80 70 .60 146		10 4 10	₩	++	╀		$\vdash\vdash$	++	++	+			$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	++	+			++	+	+	+	_	+
БД.07 БД.08	Информатика Информатика	1	1		1	1	140 120		20				40 120		20	世上	士士				廿	士士	\pm		L			士士	$\pm \exists$		╁	世上	╅┪	\pm			
БД.09	Физическая культура		1				72 70			\Box	\Box		72 70		2	ΙĪ		₽Ţ			H	\mp						\Box	П			ĻΤ	\Box	\blacksquare	\blacksquare		$oldsymbol{\bot}$
БД.10 БД.11	Основы безопасности и защиты Родины Физика	1	1		1		68 56 104 92			++	\dashv		56 56 .04 92		4 8 4 8	++	++	╁┼		++	++	++	+			++	\vdash	++	+		_	++	+	+	\dashv		\dashv
БД.12	Химия				1		144 130	14 4	10			1	.44 130	14	4 10	ш					ш	ш					ш	ш				П					
БД.13 БД.14	Биология Индивидуальный учебный проект	1	++	-	1	_	144 130 32 28		10 4				.44 130 32 28		4 10	$\vdash \vdash$	++	+	-	$\vdash\vdash$	++	++	+			\vdash	$\vdash\vdash$	++	+	-	-	++	+	+	+		\dashv
*	индивидуальный учесный проект		1 1		1 1 -		32 20	1 7 1	171				JZ 20	-	171	1 1	1 1			1 1	-1 -1		- 1 - 1			1 1	1 1	1 1			- 1			- 1 - 1		- 1	
ПД	Профильные дисциплины																												Ш								
*						_																															
ПОО.01	Предлагаемые ОО Экология	₩	₩			1			+				72 64 36 32		4	\vdash	++	+		\vdash	+ $+$	++	+	-		\vdash	-	++	+		-	++	+	+			-
ПОО.02	Введение в специальность					1							36 32		4																						
*																																					
nn	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	21	1	1 15	e I o	2736 1512	1 400 15	4 I 202 I		24 60		1 1	- 1			1 1	562	378 160	I EO I 110	ol I	1 1 2	24	948 47	0 142	36 82	1 1	24 1	2 1	1226 66	170	68 1	10		24		.96% 30.04% 914 822
СГ	Сщиально-гуманитарный цикл		6				464 398			++	24 00	-		=	++		+ +		30 6							10 8		27 1		324 28	_	8 :		\pm	24		164
СГ.01	История России		3				36 30											50	50 0					36 30		6				J2.1 2.	,	Ů.					36
CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4				62 54	8	8																					62 5	4 8		8				62
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		3		68 56																	68 56	5 12	4 8											68
CF.04 CF.05	Физическая культура Основы бережливого производства	\vdash	4			_	106 102	8 2	6	+		_	\dashv		+		+	\vdash		-	++	+	+			-		++	+	106 10 36 2			4	_			106 36
CF.06	Основы финансовой грамотности		4				48 40			++	+ 1						+	1 1			1 1	\pm	+					+		48 4		_	6				48
СГ.07	Основы философии						36 28											2.0	20 6		4-4-	\bot						\bot		36 2	8 8	2	6				36
CF.08 CF.09	Русский язык и культура речи Психология общения		+			4	36 30 36 30		6	+	++	+	\dashv		+		+	36	30 6	6	+	+	+			H		++	+	36 3	0 6	2	4				36 36
*	-							1																													
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																				
*	ecreer behinding many yearness quies				1 1											1 1			-																		
ОП	Общепрофессиональный цикл	5	5		6			188 50			24									18 60		1	12	340 25	6 72	18 54		1	2	138 10	00 38	14	24				182 236
ОП 01. ОП 02.	Инженерная графика Техническая механика	2	2		2		64 42 78 44		22	+	6	-	+ +		++	\vdash	++		42 22 44 28	6 22			6		-	+	\vdash	++	+1	-		++	\dashv	+	\dashv		40 24 64 14
OII 02.	Материаловедение Материаловедение	2	廿十		2		48 28				6		士士		$\pm \vdash$	世上	$\pm \pm$		_	6 8			6		L			士士	士士		L	廿	╅┪	\pm			34 14
ОП 04.	Основы электротехники		2				50 36	-		\Box		1	\Box				H	50	36 14	6 8	H	H		Ţ				T.		I			J		耳		18 32
ОП 05.	Основы механизации сельскохозяйственного производства	4			4	·	66 44	22 10	12							Ш												$\perp \perp$		66 4	4 22	10	12			L	34 32
ОП 06.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3					68 50	12 4	8		6													68 50	0 12	4 8		6	,								54 14
ОП 07.	Светотехника		3					16 6								口				Ш	\Box					6 10		\Box	Ш			\Box					68 6
OП 08. ОП 09.	Основы автоматики	3	3		3	-	80 64 58 44	10 4 14 4		+	6		+I		+	$\vdash \vdash$	+	\vdash	_	\vdash	+	++	+			4 6 4 10		6	+	\Box		++	+	+	+		58 22 58
OП 10.	Электротехнические материалы Правовые основы профессиональной	++	1		3	+	36 28			+	\dashv	\dashv	+		++	++	++	1 +	+	++	++	++	+	o 44	14	7 10	\vdash	++	+	36 2	8 8	,	6	+	$\dashv \dagger$		34 2
-	деятельности Информационные технологии в	\vdash	+++	-		+			+ +			+	+		++	$\vdash \vdash$	++	+	-	$\vdash\vdash$	++	++	+			\vdash	$\vdash\vdash$	++	+	30 Z		-	<u> </u>	+	+		
ОП 11.	профессиональной деятельности	$\sqcup \bot$	$\bot \bot$		$\sqcup \!\!\! \perp$	3	60 40		20		\perp		$\perp \downarrow \downarrow$	_	$\perp \perp$	$\sqcup \bot$	$\perp \perp$	\Box		Щ	$\perp \perp$	$\perp \perp$	Ш	60 40	0 20	20	Щ	$\perp \perp$	Ш				\perp	Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \perp$		20 40
O∏ 12. *	Охрана труда	\vdash	1			4	36 28	8 2	6			L				ш		1						l_					Ш	36 2	8 8	2	6				36
ПЦ	Профессиональный цикл	6	10	1	8	4	1554 608	226 86	116		24 36	$\overline{}$		1	П	П	П	286	198 76	32 44	П	1	12	504 12	8 52	8 20		24	П	764 28	32 98	46	52		24	9	968 586
	Монтаж, наладка и эксплуатация		Ħ	i		i				T		T	T	T	TT	Ħ	T				T	T	T					TT	Ħ		Ť	Ħ	T	T	亓	F	$\neg \neg$
ПМ.01	электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и	2	4		3		528 208	92 44	48		12							126	74 46	22 24	.	,	6	72						330 13	34 46	22	24		6	2	262 266
	роботизация сельскохозяйственных предприятий																																				
	Монтаж, наладка и эксплуатация		$\dagger \dagger$		iii	1		Ħ	\dagger	\dashv	\dashv	T	\pm	= †	Ħ		tt	i i	t		Ħ	Τİ	\pm	=†	t			$\dagger \dagger$			i	Ħ	\dagger	+	〒	一	$\overline{}$
МДК.01.01	электрооборудования и осветительного оборудования	2			2	!	126 74	46 22	24		6							126	74 46	22 24			6													'	90 36
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные		4		4		144 104	40 18	3 22		\dashv		\top		+	Ħ	TT	T		ΙT	TT	$\top \top$	\top				ΙŢ	tt	\top	144 10	14 40	18	22			1	72 72
-	системы а АПК организационное осеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации	\vdash				+	36 30	1 1	2	+	\dashv	-	+	-+	++	++	++	+	-	\vdash	++	++	+	-+	-	\vdash	\vdash	++	+	36 3	-		,	+	$\dashv \dagger$	-	28 8
PILIK.U1.U3	по поптажу, наладке и эксплуатации	1 1	1 4		4	'	JU 30	0 4	2	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		JU 3	0	7	-	1 1	1 1		.0 8

мдк*		1																																	
УП.01.01 УП*	Учебная практика. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий		3		РΠ	i	нас 72		72 нед		2		час		нед			·	iac	нед				час	72 нед 2			час		нед				36	36
ПП.01.01	Производственная практика. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосевщения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	Я	4		РΠ		нас 144	1	144 нед		4		час		нед				iac	нед				час	нед			час	14	14 нед	4			36	108
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен. Монтаж, наладк Всего часов по МДК	a 4					6 306		92			6																6				6	5		6
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	1	2	1		2	1 348			20	24	6												270 88	38 4 10	2	24	78	52 20	0 10	10	6	5	270	78
МДК.02.01 МДК.02.02 МДК*	Энергоснабжение предприятий АПК Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК			3		3	126 4 72	-		10	24													126 88	38 4 10	2	24	72	52 20	0 10	10			90 36	
УП.02.01	Учебная практика. Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий		3		РΠ	·	нас 72		72 нед		2		час		нед				iac	нед				час	72 нед 2			час		нед				72	
УП* ПП.02.01	производственная практика. Энергоснабжение сельскохозяйственных		3		РΠ		нас 72		72 нед		2		час		нед				iac	нед				час	72 нед 2			час		нед				72	
ПП* ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен. Энергоснабжени	te 4					6					6																6				6	5		6
ПМ.03	Всего часов по МДК Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на	1 2	2			3	2 490		58 20	38		12						1	160 124 3	10 10 2	20		6	126 40	14 4 10			204	40 14	4 6	8		5	256	234
мдк.03.01	сельскохозяйственном предприятии Эксплуатация и ремонт электротехнических	2	+			2	160	124	30 10	20		6		1				1	60 124 3	10 10 2	20	$\frac{++}{1}$	6	<u> </u>	<u> </u>		+	+		+			+	90	70
мдк.03.02	Техническое обслуживание и ремонт						3 54		14 4	10														54 40	14 4 10									22	32
мдк.03.03	Организация и управление службами					4	4 54	40	14 6	8																		54	40 14	4 6	8			36	18
мдк*	Учебная практика. Техническое			· · ·															1 1																
УП.03.01 УП*	эчесимая практика. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии		3		РΠ	·	нас 72		72 нед		2		час		нед				iac	нед				час	72 нед 2			час		нед				36	36
yıı.	Производственная практика. Техническое	<u></u>	П																																
ПП.03.01	обслуживание, диагностирование неисправностей и ремоп электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии		4		РΠ	·	нас 144	1	144 нед		4		час		нед				iac	нед				час	нед			час	14	14 нед	4			72	72
ПП* ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен. Техническое обо	cr 4					6					6																6				6	5		6
ПМ.04	Всего часов по МДК Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2			T	1 188		18 8	10		6		T				П		TI	TT	TI	П	36				152	56 18	8 8	10		5	180	8
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии						4 74	56	18 8	10																		74	56 18	8 8	10			72	2
мдк*	Учебная практика. Выполнение работ по		1 1		· · ·	$\overline{}$	i							1	 I I	 	1 1						<u> </u>						1				1	i	
УП.04.01 УП*	рабочей профессии 19850 "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"		4		РΠ		нас 36		36 нед		1		час		нед				ас	нед				час	36 нед 1			час		нед				36	
ПП.04.01	Производственная практика. Выполнение работ по рабочей профессии 19850 "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"		4		РΠ		нас 72		72 нед		2		час		нед			·	iac	нед				час	нед			час	72	2 нед	2			72	
ПП*				1	1 1						ı						1				•				1 1		1 1							<u> </u>	
ПМ.04.ДЭ	Демонстрационный экзамен. Выполнение раб Всего часов по МДК	0 4					6 74		18			6		<u> </u>											<u> </u>			6					5		6
ПМ*	Учебная и производственная (по профилю												1 1	_											1 1 1										
<u> </u>	Учебная практика Учебная практика	1					ac 684		584 нед 252 нед		19 7		час	_	нед			_	iac iac	нед				час	324 нед 252 нед	9		час	36	ю нед нед		10			
	Концентрированная Рассредоточенная					·	ac 252		252 нед нед		7		час		нед нед			·	iac iac	нед нед				час	252 нед 252 нед	7		час		нед нед					
—	Производственная (по профилю	1				T i	ac 432	H .	нед 132 нед		12		час	+	нед				iac iac	нед				час	72 нед	2		час	36	Ŧ		10	\dashv		
	специальности) практика Концентрированная						ac 432		132 нед		12		час		нед			-	iac	нед				час	72 нед	2		час	36	і0 нед		10			
пдп	Рассредоточенная ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	$\frac{1}{1}$	П		РΠ		нас	\vdash	нед				час	+	нед				iac iac	нед			一	час	нед			час		нед нед			十	_	
	Государственная итоговая аттестация				1		Hac 216		216 нед		6		час		нед				iac	нед				_	нед				21						

Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	час 72 72 нед	2	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	7.
Подготовка и защита дипломной работы	час 144 144 нед	4	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	14
Консультации на каждого обучающегося в учебном году				3			
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В 15 1 30 1	2 25 11 4428 2828 640 210 406	24 60	1476 1316 160 56 104	562 378 160 50 110 24	948 470 142 36 82 24 12	1442 664 178 68 110 24	36
Экзамены (без учета физ. культуры)			4	4	2	5	
Зачеты (без учета физ. культуры)			1				1
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)			8	2	8	10	Ī
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							Ī
Курсовые работы (без учета физ. культуры)					1		1
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)			2				1
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)			10	5	5	5	