МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ
ректор
_____ *Пыжикова Н.И.*
"29" марта 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.08

35.02.08 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ (АПК)

Кафедра: Электроснабжение сельского хозяйства
Институт: Центр подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 368 от 27.05.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной	*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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ / Крымкова В.Г./

начальник УМО _____ / Новикова В.Б./

директор ЦПССЗ _____ / Шанина Е.В./

заведующий выпускающей кафедры по специальности _____ / Кулундук Г.А./

главный специалист сектора технического развития и инноваций филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Красноярскэнерго» _____ / Якушин Л.В./

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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																	Э	К	К																					У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II														П	П	П	Э	К	К												П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	20	36	13	11	24	60
У	Учебная практика		3	3				3
П	Производственная практика (по профилю специальности)				3	6	9	9
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Г	Демонстрационный экзамен					6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	**52**	19	24	**43**	95
Студентов					24			
Групп					1			

План Учебный план ППССЗ СПО '35.02.08_П_11кл_2023.plx', код специальности 35.02.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1																Курс 2														Закрепленная кафедра		-
																	Семестр 1									Семестр 2								Семестр 3									Семестр 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Экспертное	По плану	Ауд.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	2494		298	144	2132	820	612	208	112	228			6	22	36	864	260	148	388			6	26	36	612	162	26	340	24		2	22	36	864	116		458	24		2	228	36			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									506	506	478		14	12	408	98	232	80	64	68			2	6	12	150		148					2		68	12	26	26				4		56	10		44				2				
+	ОГСЭ.01	История России	1						68	68	52		2	12	68		68	32		20			2	2	12																												66	История и политология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2				76	76	72		4		76		34		32					2		42		40					2																				34	Иностранные языки и профессиональные коммуникации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			2				68	68	68				68											68		68																								32	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123	4				120	120	120				120		32		32							40		40							26		26							22			22						27	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 7; ОК 8
+	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства			3*				42	42	38		4		42																				42	12		26						4									25	Экология и природопользование	ОК 1; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			1				34	34	32		2		34		34	16		16				2																												58	Бухгалтерский учет и статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			1				32	32	32					32	32	16		16																																36	Психология, педагогика и экология	ОК 5; ОК 9
+	ОГСЭ.08	Профилактика зависимого поведения			1				32	32	32					32	32	16		16																																36	Психология, педагогика и экология	ОК 4; ОК 6; ОК 8
+	СГЦ.09	Основы предпринимательской деятельности			4				34	34	32		2			34																			34	10		22												2		56	Организация и экономика	ОК 1; ОК 3
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									876	876	778		30	60	764	112	280	96	48	96			4	12	24	376	160		180			2	10	24	186	76		90			2	6	12	34	10		22				2				
+	ОП.01	Инженерная графика			3				68	68	64		4		68											42	20		20				2		26	12		12				2											48	Общеинженерные дисциплины	ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.02	Техническая механика	1						82	82	64		4	12	82		82	32		32			2	4	12																												48	Общеинженерные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.03	Материаловедение	1						82	82	64		4	12	82		82	32		32			2	4	12																												48	Общеинженерные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.04	Основы электротехники	2						142	142	124		4	12	142		66	32		32				2		76	20		40			2	2	12																		55	Теоретические основы электротехники	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	3						66	66	52			12	44	22																			66	26		26			2		12									49	Механизация и технический сервис в АПК	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	2						94	94	80		2	12	94											94	40		40				2	12																		49	Механизация и технический сервис в АПК	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.07	Светотехника			3				54	54	52		2		54																				54	26		26				2										51	Системоэнергетика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.08	Основы автоматики			2				82	82	80		2		82											82	40		40				2																			55	Теоретические основы электротехники	ОК 1; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.09	Электротехнические материалы			2				82	82	80		2		82											82	40		40				2																			52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			4				34	34	32		2		34																															34	10		22				2		69	Судебные экспертизы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3; ПК 3.3
+	ОП.11	Охрана труда			3*				40	40	38		2			40																			40	12		26						2									32	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 7
+	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			1				50	50	48		2			50	50		48					2																												60	Информационные технологии и математическое обеспечение информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 4
ПМ.Профессиональные модули									1354	1354	1238		38	72	744	610	100	32		64				4		338	100		208			4	14	12	358	74		224	24			12	24	558	96		392	24		2	8	36			
+	ПМ.01	**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий**	**22444**		**24**	**4**			534	**534**	**484**		**8**	**36**	292	242	50	**16**		**32**				**2**		248	**60**		**168**			**4**	**4**	**12**									236	**32**		**152**	**24**		**2**	**2**	**24**			**ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2**
+	МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	2*						108	108	88		6	12	26	82	50	16		32				2		58	20		20			2	4	12																		52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
+	МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	4*			4			72	72	56		2	12	38	34																											72	10		22	24		2	2	12	51	Системоэнергетика	ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3
+	МДК.01.03	Электроосвещение и электротехнология	4*						44	44	44					44																											44	22		22						51	Системоэнергетика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.3
+	МДК.01.04	Робототехника	2*						82	82	80					82										82	40		40			2																					52	Электроснабжение сельского	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3
+	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01			2				108	108	108				108											108			108																								52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
+	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01			4*				108	108	108				108																												108			108						52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю ПМ.01*	*4*						12	12				12	12																												12								*12*	*51*	Системоэнергетика	*ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3*
+	ПМ.02	**Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий**	**3**		**333**	**3**			246	**246**	**226**		**8**	**12**	160	86										46	**20**		**20**				**6**		200	**38**		**124**	**24**			**2**	**12**											**ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2**
+	МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК			3*	3			76	76	76				76																				76	26		26	24														52	Электроснабжение сельского	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
+	МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК			3*				86	86	78		8			86										46	20		20				6		40	12		26				2											52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
+	ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02			3*				72	72	72				72																				72			72														52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02*	*3*						12	12				12	12																				12								*12*									*52*	Электроснабжение сельского хозяйства	*ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2*
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии**	**4**		**44444**				348	**348**	**328**		**8**	**12**	180	168																			26	**12**		**12**						**2**		322	**64**		**240**				**6**	**12**			**ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3**
+	МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий			4*				34	34	32		2		2	32																											34	10		22				2		52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК			4*				58	58	56		2		58																				26	12		12				2		32	10		22						52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	МДК.03.02	Электропривод			4*				68	68	66		2			68																											68	22		44				2		51	Системоэнергетика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 3.1
+	МДК.03.03	Электрические машины			4*				68	68	66		2			68																											68	22		44				2		52	Электроснабжение сельского	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 3.1
+	ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03			4*				108	108	108				108																												108			108						51	Системоэнергетика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03*	*4*						12	12				12	12																				12								*12*									*51*	Системоэнергетика	*ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3*
+	ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок**	**3**		**333**				226	**226**	**200**		**14**	**12**	112	114	50	**16**		**32**				**2**		44	**20**		**20**				**4**		132	**24**		**88**				**8**	**12**											**ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1**
+	ПМ.04.01	Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию электроустановок			3*				44	44	38		6			44																			44	12		26				6										52	Электроснабжение сельского хозяйства	ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1
+	МДК.04.02	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электроустановок			3*				134	134	126		8		100	34	50	16		32				2		44	20		20				4		40	12		26				2										52	Электроснабжение сельского хозяйства	ПК 1.1; ПК 1.3
+	ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04			3*				36	36	36					36																			36			36														52	Электроснабжение сельского	ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю ПМ.04*	*3*						12	12				12	12																				12								*12*									*52*	Электроснабжение сельского хозяйства	*ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2*
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216			216		216																												216							216			
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)							216	216			216		216																												216							216		52	Электроснабжение сельского хозяйства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

Пояснения к учебному плану

Учебный план разработан в сответствии с:

1. Федеральным законом № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г.;
2. ФГОС СПО по специальности 35.02.08 "Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)", утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.05.2022 г. № 368 (Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июня 2022 г. № 69089);
3. Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
4. Приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211).
6. Санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2);
7. Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28).

Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
Экзамены, зачеты и контрольные работы реализуются за счет времени отведенного на дисциплину.
В качестве итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю после завершения обучения проводится экзамен по профессиональному модулю, по результатам сдачи которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/оценка».
Предусмотрены курсовые работы по дисциплинам: "Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий", "Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий".

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).