

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

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 29.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.08

### Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

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

Квалификация: <u>техник-электрик</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения СПО по ППССЗ: <u>2 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: <u>среднее общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 457 от 07.05.2014

### СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО


директор ЦПССЗ

заведующий выпускающей кафедры по специальности

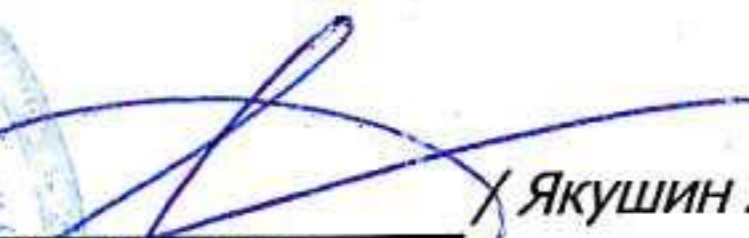
главный специалист сектора технического развития и инноваций филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Красноярскэнерго»

 / Крымкова В.Г./

 / Новикова В.Б./

 / Шанина Е.В./

 / Кулундук Г.А./

 / Якушин Л.В./





## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	16	32	16	19	35	8	7	15	82
У	Учебная практика		4	4				2		2	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)		6	6		7	7	3	5	8	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	3	6	9	2	6	8	2	4	6	23
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>147</b>
Студентов								10			
Групп								1			

План Учебный план ППССЗ СПО '35.02.08\_11кл\_2022.rlx', код специальности 35.02.08, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. инт.				Итого академ. часов		Макс. уч. нагр.		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Зачетная нагрузка	
			Экз. мен.	Зачет ок.	КР	Контр.	Эксперт. тип	По плану	Общ. нагр.	ИП	СР	Общ. часть	Вво. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Код	Наименование	Компетенции				
<b>ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																																
<b>СО-Среднее (полное) общее образование</b>																																																
+ БД Базовые дисциплины																																																
+ ИД Профильные дисциплины																																																
+ ЮО Предлагемые ОО																																																
<b>ИП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																																
<b>ИП.С.01. Гранулярный и социально-экономический цикл</b>																																																
+ ИП.С.01.1 История философии																																																
+ ИП.С.02 История																																																
+ ИП.С.03 Иностранная язык																																																
+ ИП.С.04 Бизнесовая культура																																																
+ ИП.С.05 Русской язык и культура речи																																																
+ ИП.С.06 Профобликии зависимость поведения																																																
+ ИП.С.07 Культура поведения личности																																																
+ ИП.С.08 История изобретения																																																
<b>ИМ. Математический и общий естественнонаучный цикл</b>																																																
+ ИМ.01 Математика																																																
+ ИМ.02 Экологические основы природопользования																																																
+ ИМ.03 Физика																																																
<b>И. Профессиональный цикл</b>																																																
<b>ИП.Общепрофессиональные дисциплины</b>																																																
+ ИП.01 Инженерная графика																																																
+ ИП.02 Техническая механика																																																
+ ИП.03 Материаловедение																																																
+ ИП.04 Основы электротехники																																																
+ ИП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства																																																
+ ИП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности																																																
+ ИП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества																																																
+ ИП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга																																																
+ ИП.09 Правовые основы профессиональной деятельности																																																
+ ИП.10 Духовный труд																																																
+ ИП.11 Безопасность жизнедеятельности																																																
+ ИП.12 Математические методы решения технических задач																																																
+ ИП.13 Бизнесовые основы энергетики																																																
+ ИП.14 Электротехнические материалы																																																
+ ИП.15 Основы агрономии																																																
+ ИП.16 Основы зоотехнии																																																
<b>ИМ.Профессиональные модули</b>																																																
+ ИМ.01 <b>Монтаж, наладка и эксплуатация электроборудования (в т.ч. электроснабжение), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</b>																																																
+ ИМ.01.01																																																
+ ИМ.01.02																																																
+ ИМ.01.03																																																
+ ИМ.01.04																																																
+ ИМ.01.05																																																
+ ИМ.01.06																																																
+ ИМ.01.07																																																
+ ИМ.01.08																																																
+ ИМ.01.09																																																
+ ИМ.01.10																																																
+ ИМ.01.11																																																
+ ИМ.01.12																																																
+ ИМ.01.13																																																
+ ИМ.01.14																																																
+ ИМ.01.15																																																
+ ИМ.01.16																																																
+ ИМ.02 <b>Монтаж, наладка и эксплуатация электроборудования (в т.ч. электроснабжение), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</b>																																																
+ ИМ.02.01																																																
+ ИМ.02.02																																																
+ ИМ.02.03																																																
+ ИМ.02.04																																																
+ ИМ.02.05																																																
+ ИМ.02.06																																																
+ ИМ.02.07																																																
+ ИМ.02.08																																																
+ ИМ.02.09																																																
+ ИМ.02.10																																																
+ ИМ.02.11																																																
+ ИМ.02.12																																																
+ ИМ.02.13																																																
+ ИМ.02.14																																																
+ ИМ.02.15																																																
+ ИМ.02.16																																																
+ ИМ.02.17																																																
+ ИМ.02.18																																																
+ ИМ.02.19																																																
+ ИМ.02.20																																																
+ ИМ.02.21																																																
+ ИМ.02.22																																																
+ ИМ.02.23																																																
+ ИМ.02.24																																																
+ ИМ.02.25																																																
+ ИМ.02.26																																																
+ ИМ.02.27																																																
+ ИМ.02.28																																																
+ ИМ.02.29																																																
+ ИМ.02.30																																																
+ ИМ.02.31																																																
+ ИМ.02.32																																																
+ ИМ.02.33																																																
+ ИМ.02.34																																																
+ ИМ.02.35																																																
+ ИМ.02.36																																																
+ ИМ.02.37																																																
+ ИМ.02.38																																																
+ ИМ.02.39																																																
+ ИМ.02.40																																																
+ ИМ.02.41																																																
+ ИМ.02.42																																																
+ ИМ.02.43																																																
+ ИМ.02.44																																																
+ ИМ.02.45																																																
+ ИМ.02.46																																																
+ ИМ.02.47																																																
+ ИМ.02.48																																																
+ ИМ.02.49																																																
+ ИМ.02.50																																																
+ ИМ.02.51																																																
+ ИМ.02.52																																																
+ ИМ.02.53																																																
+ ИМ.02.54																																																
+ ИМ.02.55																																																
+ ИМ.02.56																																																
+ ИМ.02.57																																																
+ ИМ.02.58																																																
+ ИМ.02.59																																																
+ ИМ.02.60																																																
+ ИМ.02.61																																																
+ ИМ.02.62																																																
+ ИМ.02.63																																																
+ ИМ.02.64																																																
+ ИМ.02.65																																																
+ ИМ.02.66																																																
+ ИМ.02.67																																																
+ ИМ.02.68																																																
+ ИМ.02.69																																																
+ ИМ.02.70																																																
+ ИМ.02.71																																																
+ ИМ.02.72																																																
+ ИМ.02.73																																																
+ ИМ.02.74																																																
+ ИМ.02.75																																																
+ ИМ.02.76																																																
+ ИМ.02.77																																																
+ ИМ.02.78																																																
+ ИМ.02.79																																																
+ ИМ.02.80																																																
+ ИМ.02.81																																																
+ ИМ.02.82																																																
+ ИМ.02.83																																																
+ ИМ.02.84																																																
+ ИМ.02.85																																																
+ ИМ.02.86																																																
+ ИМ.02.87																																																
+ ИМ.02.88																																																
+ ИМ.02.89																																																
+ ИМ.02.90																																																
+ ИМ.02.91																																																
+ ИМ.02.92																																																
+ ИМ.02.93																																																
+ ИМ.02.94																																																
+ ИМ.02.95																																																
+ ИМ.02.96																																																
+ ИМ.02.97																																																
+ ИМ.02.98																																																
+ ИМ.02.99																																																
+ ИМ.02.100																																																
+ ИМ.03 <b>Техническое обслуживание, диагностика неисправностей и ремонт электроборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>																																																
+ ИМ.03.01																																																
+ ИМ.03.02																																																
+ ИМ.03.03																																																
+ ИМ.03.04																																																
+ ИМ.03.05																																																
+ ИМ.03.06																																																
+ ИМ.03.07																																																
+ ИМ.03.08																																																
+ ИМ.03.09																																																
+ ИМ.03.10																																																
+ ИМ.03.11																																																
+ ИМ.03.12																																																
+ ИМ.03.13																																																
+ ИМ.03.14																																																
+ ИМ.03.15																																																
+ ИМ.03.16																																																
+ ИМ.03.17																																																
+ ИМ.03.18																																																
+ ИМ.03.19																																																
+ ИМ.03.20																																																
+ ИМ.03.21																																																
+ ИМ.03.22																																																
+ ИМ.03.23																																																
+ ИМ.03.24																																																
+ ИМ.03.25																																																
+ ИМ.03.26																																																
+ ИМ.03.27																																																
+ ИМ.03.28																																																
+ ИМ.03.29																																																
+ ИМ.03.30																																																
+ ИМ.03.31																																																
+ ИМ.03.32																																																
+ ИМ.03.33																																																
+ ИМ.03.34																																																
+ ИМ.03.35																																																
+ ИМ.03.36																																																
+ ИМ.03.37																																																
+ ИМ.03.38																																																
+ ИМ.03.39																																																
+ ИМ.03.40																																																
+ ИМ.03.41																																																
+ ИМ.03.42																																																
+ ИМ.03.43																																																
+ ИМ.03.44																																																
+ ИМ.03.45																																																
+ ИМ.03.46																																																
+ ИМ.03.47																																																
+ ИМ.03.48																																																
+ ИМ.03.49																																																
+ ИМ.03.50																																																
+ ИМ.03.51																																																
+ ИМ.03.52																																																
+ ИМ.03.53																																																
+ ИМ.03.54																																																
+ ИМ.03.55																																																
+ ИМ.03.56																																																
+ ИМ.03.57																																																
+ ИМ.03.58																																																
+ ИМ.03.59																																																
+ ИМ.03.60																																																
+ ИМ.04 <b>Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных предприятий и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>																																																
+ ИМ.04.01																																																
+ ИМ.04.02																																																

План Учебный план ППСЗ СПО '35.02.08\_11кл\_2022.rlx', код специальности 35.02.08, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прогн. итг.				Итого акад. часов				Макс. уч. нагр.		Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																		Закрепленная нагрузка			Компетенции
			Экзам	Зачет	КР	Контр	Экспертное	По плану	Объём часов	ИП	СР	Объём	Вср. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Код	Наименование																											
+	ИП1.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПК 04		5			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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.																										
+	ИМ.04.ЗК	Экзамен по профессиональному модулю ИМ.04	5				12	12			12																															52	Системоэнергетика																											
+	ИМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6	456	3	262	262	174	88	250	12							66	16	32		18	104	18	38		48													22		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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4.																												
+	ИМ.05.01	Выполнение работ по профессии электронтерьер по обслуживанию электрустановок		6			80	80	70	10	80																															10	52	Электрооблаженность сельского хозяйства	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4																									
+	ИМ.05.02	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрустановок		4		3	170	170	104	66	170							66	16	32		18	104	18	38		48																52	Электрооблаженность 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 2.1																									
+	ИП1.05.01	Учебная практика по ИМ.05		5			72	72	72		72																																52	Электрооблаженность 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 2.3; ПК 3.4; ПК 4.4																									
+	ИМ.05.ЗК	Экзамен по профессиональному модулю ИМ.05	6				12	12			12																																	52	Электрооблаженность сельского хозяйства																									
+	ИП1	Производственная практика (преддипломная)		6			144	144	144		144																																		52	Электрооблаженность 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 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5.																							
<b>Итого Государственная итоговая аттестация</b>						216	216	216		216																																																												
+	ИМ.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144		144																																					52	Электрооблаженность 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 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5.																				
+	ИМ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72		72																																								52	Электрооблаженность 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 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5.																	

## Пояснения к учебному плану

Учебный план разработан в соответствии с:

1. Федеральным законом № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г.;
2. ФГОС СПО по специальности 35.02.08 ""Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"", утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014г. № 457 (Зарегистрирован в Минюсте РФ 17 июля 2014 г. № 33141);
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.

Зачеты и контрольные работы реализуются за счет времени отведенного на дисциплину

Консультации для обучающимися предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций устные, групповые.

Экзамены в четвертом и шестом семестре начинаются с первого дня сессии

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: "Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий", Электропривод

Предусмотрен индивидуальный проект по дисциплине: "Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий"

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).