

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План рассмотрен на Ученом совете ФГБОУ ВО
Южно-Уральский ГАУ
Протокол № 10 от 29.03.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

"29" марта 2022 г.

Черепухина С.А.

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Кафедра Животноводства

Квалификация: <u>техник-электрик</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения СПО по ППССЗ: <u>4г 10м</u>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 457 от 07.05.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе [подпись] / Чичиланова С.А. /

Начальник учебно-методического управления [подпись] / Перчаткина И.Н. /

Директор Института ветеринарной медицины [подпись] / Кабатов С.В. /

Разработчик: старший методист Учебно-методического управления [подпись] / Абдулкадырова Р.С. /

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.06.2022 11:43:22
Уникальный программный ключ:
aea0205ff6b5368a3f87797274b20354c8e12d62e0e9751691358916c513ed

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт				6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя				3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв				5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев				2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар				2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр				6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май				4-10	11-17	18-24	25-31	29 июн - 5 июл				6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг				3-9	10-16	17-23
I																																																																										
II																																																																										
III					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																										
IV					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																									8	8	8	8																														
V													8	8	8	8																													X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	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
- X Производственная практика (преддипломная)
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	37	нед.	ауд.,ч.	2106						11	52	
II	38	4	160	908						10	52	
III	28	6	160	1069	8					10	52	
IV	21	6	160	1195	11	4				10	52	
V	20	6	160	1256		4	4	4	2	3	43	
Всего	144	26	800	6534	19	8	4	4	2	44	251	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] БД.02 Литература
				[1] БД.03 Родная литература
				2
[1] БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности				
				[3] МДК.05.02 Техника безопасности при работе в электрических установках

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
ПК 1.2	Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
ПК 1.3	Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
ПК 2.1	Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.
ПК 2.2	Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
ПК 2.3	Обеспечивать электробезопасность.
ПК 3.1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.2	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.3	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Родная литература												
БД.04	Иностранный язык												
БД.05	История												
БД.06	Физическая культура												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Обществознание												
БД.10	Химия												
БД.11	Экология												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика												
*	Индивидуальный проект												
ДД	Дополнительные дисциплины												
ДД.01	Введение в специальность												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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	
ЕН.01	Математика	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	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	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 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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	
ОП.01	Инженерная графика	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 4.4			
ОП.02	Техническая механика	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	
ОП.03	Материаловедение	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	
ОП.04	Основы электротехники	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.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
		ПК 3.4											
ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 3.1
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	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 3.1
МДК.05.02	Техника безопасности при работе в электрических установках	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 3.1
УП.05.01	Учебная практика	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 3.1
ПДп.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	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
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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

	ПМ.02	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий																								
	К.МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций			5				5	5															3	
	К.МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий			5					5																3
	К.УП.02.01	Учебная практика		4																						3
	К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	4																							3
	ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники																								
	К.МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	5						5																	3
	К.МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники		4																						3
	К.УП.03.01	Учебная практика		4																						3
	К.ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5																					3
	К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>	5																							3
	ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники																								
	К.МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)			5				5																	8
	К.ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5																					8
	К.ПМ.04	<i>Экзамен квалификационный</i>	5																							8
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																								
	К.МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок			3																					3
	К.МДК.05.02	Техника безопасности при работе в электрических установках			3																					3
	К.УП.05.01	Учебная практика		3																						3
	К.ПМ.05	<i>Экзамен квалификационный</i>	3																							3
	К.ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																								3
	К.ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																								3
	*																									

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики
4	информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	экологических основ природопользования
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	Лаборатории:
1	технической механики;
2	электротехники; электронной техники;
3	электрических машин и аппаратов;
4	электроснабжения сельского хозяйства;
5	основ автоматики;
6	электропривода сельскохозяйственных машин;
7	светотехники и электротехнологии;
8	механизации сельскохозяйственного производства;
9	автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления;
10	автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления;
11	метрологии, стандартизации и подтверждения качества.
	Мастерские
1	слесарная.
	Полигоны:
1	электромонтажный.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
	Залы:
1	библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

	Пояснения
	Настоящий учебный план образовательного учреждения ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет" по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства актуализирован на основе федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 07.05.2014 г. , зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33141 от 17.07.2014 г.).
	Организация учебного процесса и режим занятий.
	1. Графиком учебного процесса предусмотрено начало учебного года с 1 сентября. Учебные занятия сгруппированы парами, состоящими из 2 уроков, продолжительностью 45 мин.; перерыв между парами - 15 мин.; обеденный перерыв - 60 мин.
	2. Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППССЗ) базовой подготовки при заочной форме обучения составляет 4 года 10 месяцев на базе основного общего образования.
	3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов.
	4. Самостоятельное изучение запланировано в объеме 108 недель на весь период обучения, общий объем каникул в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
	5. На 2, 3, 4 курсах обучения проводится по две лабораторно-экзаменационных сессии, на 1 и 5 курсах - три, включая государственную итоговую аттестацию. Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (лекции, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовую работу, промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха.
	6. Выполнение курсовой работы предусмотрено по модулю ПМ. 01 Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования(в т.ч. электроосвещения),автоматизация сельскохозяйственных организаций. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
	7. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
	8. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Производственная практика (преддипломная) объемом 4 недели реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на приобретение обучающимися профессионального опыта и освоение видов профессиональной деятельности по специальности, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы. Аттестация по итогам производственной практики (преддипломной) проводится на основании результатов, подтвержденных документами, соответствующих организаций.
	9. Дисциплина "Иностранный язык" реализуется в течение всего периода обучения.По дисциплине "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов,которые проводятся как установочные в течение всего периода обучения.
	10.Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, уроков, всех видов практики и выполнении курсовой работы.
	Общеобразовательный цикл.
	Реализация ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413, в пределах ППССЗ осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основаного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.).
	В соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства определен технологический профиль.
	Учебное время распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях. Предусмотрено изучение одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебные дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования. Обучающиеся получают общеобразовательную подготовку на первом курсе.
	В учебный план включен Индивидуальный проект, который выполняется по профильной дисциплине Физика.
	Формирование вариативной части ППССЗ.

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 35.02.08.51 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства предусмотрено использование 1350 часов на вариативную часть. Этот объем часов распределен пропорционально объему часов на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули.		
В профессиональном цикле вариативная часть использована на увеличение объема времени на изучение междисциплинарных курсов. Обучающиеся осваивают профессию рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.		
Формы проведения промежуточной аттестации.		
Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов в следующих формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный в соответствии с учебным планом. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов 10.		
Формы проведения государственной итоговой аттестации.		
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.		
Согласовано		
Проректор по учебной и воспитательной работе		С.А. Чичиланова
Начальник учебно-методического управления		И.Н. Перчаткина
Директор Института ветеринарной медицины		С.В. Кабатов
Разработчик: старший методист Учебно-методического управления		Р.С. Абдулкадырова