

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «29» мая 2024 г. №253-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

Квалификация: техник-электрик

Направленность: электрические станции и сети

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2 года 10 мес

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого образования технологический

Начало реализации ППССЗ – 2024 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2027 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 15.11.2023г. № 864

1. Сводные данные по бюджету времени

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего по курсам
		Учебная практика	Производственная практика			
1	2	3	4	5	6	7
I курс	37	4			11	52
II курс	29	5	8		10	52
III курс	19	6	10	6	2	43
Всего	85	15	18	6	23	147

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам
		Учебная практика	Производственная практика		
1	2	3	4	5	6
I курс	1332	144			1476
II курс	1044	180	288		1512
III курс	684	216	360	216	1476
Всего	3060	540	648	216	4464

2. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр)											
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс				
										Нагрузка на дисциплины и МДК				Практика	Консультации													Промежуточная аттестация
										Всего учебных занятий	Уроки, лекции, семинары	Лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)															
1	2						4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл						677	188	22	655	164	483	0	0	2	6												
СГ.01	История России	дз					52		4	48	36	12					48	4										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		дз		дз		188	188	0	188	0	188					32		36		20		48					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		дз				74		0	74	38	36							74				20					
СГ.04	Физическая культура	дз	дз	дз	дз	дз	188		0	188	2	186					32		36		20		48					
СГ.05	Основы бережливого производства				э		74		18	56	38	10			2	6					56	18						
СГ.06	Основы финансовой грамотности					дз	32		0	32	22	10																
СГ.07	Общие компетенции профессионала			дз			45		0	45	4	41					22				23							
СГ.08	Социально значимая деятельность		з		з		24		0	24	24						4		4		4		4					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл						1140	480	178	962	434	480	0	0	12	36												
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	дз					86	28	18	68	40	28					68	18										
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		дз				92	62	6	86	24	62					32		54	6								
ОП.03	Инженерная графика		дз				128	100	6	122	22	100					32		90	6								
ОП.04	Электротехника и электроника		э				162	98	34	128	22	98			2	6	80	16	48	18								
ОП.05	Техническая механика	э					112	16	24	88	64	16			2	6	88	24										
ОП.06	Материаловедение	э					112	16	24	88	64	16			2	6	88	24										
ОП.07	Охрана труда			э			106	10	18	88	70	10			2	6				88	18							
ОП.08	Основы предпринимательства				дз		36	16	0	36	20	16										36						
ОП.09	Электробезопасность		э				100	60	20	80	12	60			2	6			80	20								
ОП.10	Электрические машины		э				118	40	20	98	50	40			2	6			98	20								
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности					дз	54	14	6	48	34	14											48					
ОП.12	Экологические основы природопользования			дз			34	20	2	32	12	20								32	2							

[illegible]

- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 августа 2023 г. № 666н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции».

С учетом:

- методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. № 16/1846);
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 №667- р;
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 №733- р;
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 №754- р;
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация – 1 сентября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, служащих (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. В объем ППССЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

В период обучения предусматривается выполнение курсового проекта по МДК. 01.02. Техническое обеспечение процесса производства, распределения и передачи электрической энергии. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы финансовой грамотности, Основы бережливого производства. Общий объем дисциплины Безопасность жизнедеятельности составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 академических часов. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: Математические методы решения прикладных профессиональных задач, Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности, Инженерная графика, Электротехника и электроника, Техническая механика, Материаловедение, Охрана труда.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических занятий, всех видов практики, включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и осуществляется на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.

3.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ 1296 часов (30%) учебной нагрузки, использованы на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Распределение вариативной части, (час.)		Обоснование
		на увеличение объема УД, ПМ, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
СГ.01	История России	12		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	14		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.04	Физическая культура	14		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.05	Основы бережливого производства	32		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.07	Общие компетенции профессионала		61	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
СГ.08	Социально значимая деятельность		36	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	12		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	18		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций

ОП.03	Инженерная графика	20		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.04	Электротехника и электроника	30		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.05	Техническая механика	22		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.06	Материаловедение	18		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.07	Охрана труда	26		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.08	Основы предпринимательства		36	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.09	Электробезопасность		100	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.10	Электрические машины		118	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности		54	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ОП.12	Экологические основы природопользования		34	Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.01	Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии	101		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением	106		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического	96		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.04.	Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей	68		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.05	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	58		Дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций
ПМ.06	Освоение профессии рабочего 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций		210	Введение дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций,

				необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.
--	--	--	--	--

3.4. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и предметам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (дз), комплексного дифференцированного зачета (дзК), экзамена (э), комплексного экзамена (эк), по МДК в форме дз, дзК, э, эк, по учебной и производственной практикам в форме дз или дзК, по профессиональным модулям в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Учебным планом предусмотрен комплексный дифференцированный зачет: 6 семестр – УП.06 Учебная практика и ПП.06 Производственная практика, 7 семестр – УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика, 8 семестр – УП.04 Учебная практика и ПП.04 Производственная практика, УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика.

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках ППССЗ обучающиеся осваивают профессию рабочего 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные планы или индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 6 недель (216 час).

РАЗРАБОТЧИК руководитель УМО

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

О.О. Осипов

Руководитель факультета

С.В. Елькина