



Утверждаю

Директор КГБПОУ СИЭК

Л.М. Шевандронова Л.М. Шевандронова

«29» августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных
и гражданских зданий
по программе базовой подготовки

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ на базе основного
общего образования- 3 года и 10 мес.

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39,5				1,5		11	52
II курс	35,5	3			2,5		11	52
III курс	29	6	8		2		9	52
IV курс	19		8	4	2	4	2	43
Всего	123	9	16	4	8	4	33	199

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (ч)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (ч в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. нед	2 сем. нед	3 сем. нед	4 сем. нед	5 сем. нед	6 сем. нед	7 сем. нед	8 сем. нед
лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/12/4	2106	702	1404	1079	325		612	722						
ОУДб.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	51	27		34	44						
ОУДб.02	Литература	-ДЗ	175	58	117	107	10		51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык	-ДЗ	175	58	117		117		51	66						
ОУДп.04	Математика	-,Э	351	117	234	144	90		102	132						
ОУДб.05	История	-ДЗ	175	58	117	66	51		51	66						
ОУДб.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	59	117	15	102		51	66						
ОУДб.07	ОБЖ	-ДЗ	105	35	70	52	18		34	36						
ОУДп.08	Информатика	-ДЗ	150	50	100	40	60		51	49						
ОУДп.09	Физика	-, Э	182	61	121	87	34		66	55						
ОУДб.10	Химия	-ДЗ	117	39	78	40	38		34	44						
ОУДб.11	Обществознание (включая экономику и право)	-ДЗ	162	54	108	58	50		51	57						
ОУДб.12	Биология	ДЗ	54	18	36	26	10			36						
ОУДб.13	География	ДЗ	54	18	36	28	8			36						
ОУДб.14	Экология	ДЗ	54	18	36	26	10		36							
ОУДб.15	Астрономия	ДЗ	59	20	39	19	20			39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/14/-	780	260	520	144	376				168	128	88	52	64	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	36	12					48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-ДЗ,- ДЗ,ДЗ,ДЗ	208	40	168		168				32	40	28	26	32	10
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ДЗ	76	20	56	46	10				56					
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	48	16	32	22	10						32			

ОГСЭ.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ,ДЗ	336	168	168		168				32	40	28	26	32	10
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2/1	216	72	144	90	54				110	34				
ЕН.01	Математика	Э	75	25	50	36	14				50					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	90	30	60	26	34				60					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	51	17	34	28	6					34				
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/20/19	3540	1180	2360	1366	908	86			316	540	434	398	530	142
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/4	1425	475	950	556	394				316	350	132		120	32
ОП.01	Техническая механика	Э	144	48	96	86	10					96				
ОП.02	Инженерная графика	-, ДЗ	180	60	120		120				56	64				
ОП.03	Электротехника	-, Э	336	112	224	152	72				142	82				
ОП.04	Основы электроники	Э	114	38	76	54	22					76				
ОП.05	Электротехнические измерения	Э	117	39	78	48	30				78					
ОП.06	Предпринимательство и малый бизнес	-, ДЗ	96	32	64	44	20								32	32
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	84	28	56	44	12								56	
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования	ДЗ	48	16	32	8	24						32			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	6	26						32			
ОП.10	Введение в профессиональное обучение	ДЗ	60	20	40	24	16				40					
ОП.11	Основы эффективного трудоустройства	ДЗ	48	16	32	22	10								32	
ОП.12	Финансовая грамотность	ДЗ	44	16	32	22	10					32				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	46	22						68			
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/15	2115	705	1410	810	514	86				190	302	398	410	110
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	-/4/4	804	268	536	292	208	36				190	150	90	106	
МДК.01.01	Электрические машины	Э	285	95	190	102	88					190				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-, Э	300	100	200	112	88						150	50		
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	219	73	146	78	32	36						40	106	
УП.01.01	Учебная практика (слесарно-механическая)	ДЗ										72				
УП.01.02	Учебная практика (электромонтажная)	ДЗ										36				
ПП.01	Практика по профилю специальности	ДЗ												144		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-/1/4	495	165	330	196	104	30					112	218		

МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	123	41	82	58	24							82							
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,Э	243	81	162	78	54	30					112	50							
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	Э	129	43	86	60	26							86							
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ДЗ												144							
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	-/1/3	303	101	202	102	100								142	60					
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,Э	123	41	82	54	28								52	30					
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-,Э	180	60	120	48	72								90	30					
ПП.03.01	Практика по профилю специальности	ДЗ														144					
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	-/2/2	378	126	252	136	96	20					40		162	50					
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	-, ДЗ	150	50	100	68	32						40		60						
МДК.04.02	Экономика организации	-,Э	228	76	152	68	64	20							102	50					
ПП.04.01	Практика по профилю специальности	ДЗ														144					
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/3/2	135	45	90	84	6							90							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Э	135	45	90	84	6							90							
УП.05.01	Учебная практика (сварочная)	ДЗ												36							
УП.05.02	Учебная практика (трубозаготовительная)	ДЗ												36							
УП.05.03	Учебная практика (электромонтажная)	ДЗ												144							
Всего		-/48/23	6642	2214	4428	2359	1983	86	612	792	594	702	522	450	594	162					
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ														4 нед					
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед					
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05.2021 по 14.06.2021 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2021 по 28.06.2021 (всего 2 нед.)									Всего	дисциплин и МДК			13	13	10	10	9	8	10	6	
										учебной практики						3	2	4			
										производст. практики / преддипл. практика								8			8/4
										экзаменов				3	2	4	1	6	2	5	
										дифф. зачетов			3	9	4	8	6	6	5	6	
зачетов																					

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Основ философии
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Экологических основ природопользования
9	Технической механики
10	Экономики и менеджмента
11	Охраны труда
12	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Безопасности жизнедеятельности
2	Электрических машин
3	Электротехники и основ электроники
4	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7	Наладки электрооборудования
8	Информационных технологий
9	Технических средств обучения
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Механические
4	Сварочные
	ПОЛИГОНЫ
	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 Интернет
2	Актовый зал
3	Тренажерный зал

4 Пояснительная записка

Настоящий учебный план краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Спасский индустриально-экономический колледж» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 г. № 519 и базисного учебного плана по специальности среднего профессионального образования Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

- Рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 по организации получения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований профессии или специальности среднего профессионального образования;
- Уточнениями Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, одобренными НМС ЦПО и СК ФГАУ «ФИРО» от 25.05.2017 г.;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413».

4.1 Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ППССЗ

4.1.1 УП ППССЗ составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.1.2 В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

4.1.3 УП ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающимся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

4.1.4 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4.1.5 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

4.1.6 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

4.1.7 Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.1.8 Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 15 мин. и на обед 30 мин.

4.1.9 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые/индивидуальные, устные) определяются приказом директора.

4.1.10 Общий объем каникулярного времени составляет 33 недели:

- на первом и втором курсах 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 9 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период;

4.1.11 Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 0,5 недели, летняя сессия – 1,5 недели;
- на 3-ем курсе зимняя сессия продолжительностью 0,5 недель, летняя сессия - 1,5 недели;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 0,5 недели и весенняя-1,5 недели.

4.1.12 По учебному плану ОПОП предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов и 1-й работы:

- по ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;
- по ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- по ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. При выполнении курсовых проектов и работы обучающимся оказываются консультации.

4.1.13 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Самостоятельная нагрузка реализуется студентами в спортивных кружках и секциях: волейбола, баскетбола.

4.1.14 Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Производственная практика распределена следующим образом: учебная практика – 9 недель, практика по профилю специальности –16 недель, преддипломная – 4 недели.

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на:

- формирование у студентов практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между филиалом и этими организациями.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью:

- совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности;
- проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбор, анализ и использование информации для выполнения выпускной квалификационной работы.

Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между филиалом и этими организациями.

4.1.15 Реализацию ППСЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в

организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, этим преподавателям планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.1.16 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и 3 наименования отечественных журналов;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.

4.1.17 Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение колледжа необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

4.2.1. Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;

4.2.2. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	432	88	0	88
ОП.00	440	510	144	366
ПМ.00	1108	302	302	0
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	446	454

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Русский язык и культура речи	56	ОК 6, ОК 8
	Психология общения	32	ОК 1- 4, ОК 6- 8, ПК 2.2-2.3, ПК 3.1-3.2, ПК 4.1
ОП.00	Электротехнические измерения	78	ОК 1- 9, ПК 1.1 – 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК 4.4
	Введение в профессиональное обучение	40	ОК 1-9, ПК 1.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.3
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	ОК 2-5, ОК 8, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 4.1

	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	56	ОК 1-9, ПК 4.1, ПК 4.3
	Системы автоматизированного проектирования	32	ОК 1-4, ПК 2.4, ПК 3.3
	Предпринимательство и малый бизнес	64	ОК 1-4, ОК 6-8, ПК 4.1, ПК 4.3
	Основы эффективного трудоустройства	32	ОК 1-5, ОК 8, ПК 4.1
	Финансовая грамотность	32	ОК 1-8, ПК 4.1
ПМ.00	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	536	ОК 1-9, ПК 1.1 – 1.3
	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	330	ОК 1-9, ПК 2.1 – 2.4
	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	202	ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.3
	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	252	ОК 1-9, ПК 4.1 – 4.4
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	90	ОК 1-9, ПК 5.1 – 5.4

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: экзамен, дифференцированный зачет в соответствии с учебным планом. По профессиональным модулям проводится экзамен квалифицированный. Формы контроля доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев обучения.

Предусмотрено проведение:

- комплексного экзамена во втором семестре по дисциплинам «Физика», «Астрономия»;
- комплексных дифференцированных зачетов:
 - в третьем семестре по дисциплинам «Русский язык и культура речи» и «Введение в профессиональное обучение»;
 - в пятом семестре по дисциплинам «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и «Системы автоматизированного проектирования».

Контрольные работы и дифференцированные зачеты по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК.

Промежуточная аттестация студентов проводится в соответствии с порядком, установленным Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ СИЭК, рассмотренным на заседании педагогического совета и утвержденного директором колледжа.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ по специальности создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств разрабатываются цикловыми комиссиями, согласовываются с работодателями. При проведении аттестации по междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные междисциплинарные курсы.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Согласовано:

Зам. директора по УР

Н.В. Заяц

Председатель цикловой комиссии
электротехнических и информационных дисциплин

И.С. Собокарь