

Утверждаю

Директор КГБПОУ СИЭК

Л.М. Шевандронова

«29» августа 2014 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 (основная профессиональная образовательная программа СПО)

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.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						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	-/11/4	2106	702	1404	1079	325		612	722	70					
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78			34	44						
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	168	51	117	117			51	66						
ОБД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	39	78		78		34	44						
ОБД.04	История	-,ДЗ	168	51	117	117			51	66						
ОБД.05	Обществознание	-,ДЗ	168	51	117	117			51	66						
ОБД.06	Химия	-,ДЗ	117	39	78	40	38		34	44						
ОБД.07	Биология	-,ДЗ	117	39	78	62	16		34	44						
ОБД.08	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	234	117	117	8	109		51	66						
ОБД.09	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	70			34	36						
ОДП.10	Математика	ДЗ, Э, Э	421	131	290	290			102	118	70					
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	125	30	95	37	58		51	44						
ОДП.12	Физика	-, Э	249	80	169	143	26		85	84						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/15/-	828	276	552	176	376			56	136	136	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				28	44	28	26	32	10
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ДЗ	76	20	56	46	10			56						

ОГСЭ.05	Деловое общение	ДЗ	44	12	32	32					32						
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	48	16	32	22	10						32				
ОГСЭ.07	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	336	168	168		168				28	44	28	26	32	10	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2/1	216	72	144	90	54					144					
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	-/19/19	3492	1164	2328	1344	898	86			32	316	476	434	398	530	142
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8/4	1377	459	918	534	384				32	316	286	132		120	32
ОП.01	Техническая механика	Э	144	48	96	86	10						96				
ОП.02	Инженерная графика	-, -, ДЗ	180	60	120		120			32	46	42					
ОП.03	Электротехника	Э	336	112	224	152	72					152	72				
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	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		-/47/24	6642	2214	4428	2689	1653	86	612	810	522	756	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 18.05.2018 по 14.06.2018 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2018 по 28.06.2018 (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	12	14	9	11	9	8	10	6		
						учебной практики			2	1	2	4				
						производст. практики / преддипл. практика						8		8/4		
						экзаменов		3	2	5	1	6	2	5		
						дифф. зачетов	2	10	5	7	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	Актный 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 цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования.

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 1,5 недели;

- на 2-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 0,5 недели, летняя сессия - 2 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 ППСЗ 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	120	0	120
ОП.00	440	446	144	302
ПМ.00	1108	334	334	0
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	478	422

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
	Деловое общение	32	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
	Предпринимательство и малый бизнес	64	ОК 1-4, ОК 6-8, ПК 4.1, ПК 4.3
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	56	ОК 1-9, 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
	Системы автоматизированного проектирования	32	ОК 1-4, ПК 2.4, ПК 3.3
	Введение в профессиональное обучение	40	ОК 1-9, ПК 1.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.3
	Основы эффективного трудоустройства	32	ОК 1-5, ОК 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 комплексных дифференцированных зачетов 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 ППССЗ 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. Собокаръ