



Утверждаю  
Директор КГБПОУ СИЭК  
Л.М. Шевандронова

«29» августа 2014г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
КГБПОУ «Спасский индустриально-экономический колледж»  
по специальности среднего профессионального образования  
270843 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий  
по программе базовой подготовки

Квалификация – техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

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				2		11	52
II курс	36	3			2		11	52
III курс	29	6	8		2		9	52
IV курс	19		8	4	2	4	2	43
<b>Всего</b>	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 (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. 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
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/12/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1079</b>	<b>325</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
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	421	131	290	290			119	171						
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	125	30	95	37	58		51	44						
ОДП.12	Физика	ДЗ, Э	249	80	169	143	26		68	101						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>-/15/-</b>	<b>828</b>	<b>276</b>	<b>552</b>	<b>176</b>	<b>376</b>				<b>160</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>96</b>	<b>20</b>
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
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/2/1</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>70</b>				<b>110</b>				<b>34</b>	
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	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/17/19</b>	<b>3486</b>	<b>1164</b>	<b>2322</b>	<b>1424</b>	<b>812</b>	<b>86</b>			<b>362</b>	<b>496</b>	<b>466</b>	<b>398</b>	<b>500</b>	<b>108</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/6/4</b>	<b>1233</b>	<b>411</b>	<b>822</b>	<b>498</b>	<b>324</b>				<b>362</b>	<b>242</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	
ОПД.01	Техническая механика	Э	144	48	96	86	10				96					
ОПД.02	Инженерная графика	-,ДЗ	180	60	120		120				50	70				
ОПД.03	Электротехника	Э	348	116	232	160	72				232					
ОПД.04	Основы электроники	Э	114	38	76	54	22				76					
ОПД.05	Электротехнические измерения	Э	120	40	80	50	30				80					
ОПД.06	Технология отрасли	ДЗ	57	19	38	32	6						38			
ОПД.07	Предпринимательство и малый бизнес	ДЗ	48	16	32	22	10								32	
ОПД.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40	8							48		
ОПД.09	Системы автоматизированного проектирования	ДЗ	48	16	32	8	24						32			
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	46	22						68			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/11/15</b>	<b>2259</b>	<b>753</b>	<b>1506</b>	<b>900</b>	<b>520</b>	<b>86</b>			<b>254</b>	<b>328</b>	<b>350</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	<b>-/4/4</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>350</b>	<b>208</b>	<b>36</b>			<b>254</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>88</b>		
МДК.01.01	Электрические машины	Э	381	127	254	166	88				254					
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-, Э	300	100	200	112	88					126	74			
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	213	73	146	72	32	36						58	88	
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	<b>-/1/4</b>	<b>495</b>	<b>165</b>	<b>330</b>	<b>196</b>	<b>104</b>	<b>30</b>					<b>112</b>	<b>218</b>		
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	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>110</b>	<b>106</b>								<b>150</b>	<b>66</b>						
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-Э	144	48	96	62	34								66	30						
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-Э	180	60	120	48	72								84	36						
ПП.03.01	Практика по профилю специальности	ДЗ														144						
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	-/2/2	<b>405</b>	<b>135</b>	<b>270</b>	<b>154</b>	<b>96</b>	<b>20</b>							<b>228</b>	<b>42</b>						
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	177	59	118	86	32								118							
МДК.04.02	Экономика организации	-Э	228	76	152	68	64	20							110	42						
ПП.04.01	Практика по профилю специальности	ДЗ														144						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/2/3	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>84</b>	<b>6</b>						<b>90</b>									
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии 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)												36									
УП.05.03	Учебная практика (электромонтажная)	ДЗ												144								
<b>Всего</b>		<b>-/47/23</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>2727</b>	<b>1615</b>	<b>86</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>522</b>	<b>774</b>	<b>522</b>	<b>450</b>	<b>594</b>	<b>162</b>						
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	ДЗ														4 нед						
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															6 нед						
<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b>						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		12	12	7	10	8	8	9	6						
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 17.05.2016 по 13.06.2016 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 14.06.2016 по 27.06.2016 (всего 2 нед.)							учебной практики				2	1	2	4								
							производст. практики / преддипл. практика							8							8/4	
							экзаменов						3	2	4	1	6	2	5			
							дифф. зачетов (без учета физ.культ.)		2	8	3	6	4	6	4	6	4	5				
							зачетов															

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

№	Наименование
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
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
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
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
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Механические
4	Сварочные
	<b>ПОЛИГОНЫ</b>
	Электромонтажный
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	<b>ЗАЛЫ</b>
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 270843 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.04.2010 г. № 359 и базисного учебного плана по специальности среднего профессионального образования 270843 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

### *Общеобразовательный цикл*

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования.

### **4.1. Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ОПОП**

**4.1.1.** УП ОПОП 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 ОПОП 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 очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

**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 и 3-ем курсах зимние сессии продолжительностью 1 неделя, летние сессии - 1 неделя;
- 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 ОПОП 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 учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

## 4.2. Формирование вариативной части ОПОП

**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 ОПОП 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)
<b>ОГСЭ.00</b>	432	120	0	120
<b>ОП.00</b>	440	382	152	230
<b>ПМ.00</b>	1108	398	398	0
<b>Вариативная часть (ВЧ)</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>550</b>	<b>350</b>

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ОПОП	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
<b>ОГСЭ.00</b>	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
<b>ОП.00</b>	Электротехнические измерения	80	ОК 1-ОК 4, ПК 2.3, ПК 3.2
	Технология отрасли	38	ОК 1-9, ПК 1.1-1.2
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	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	32	ОК 1-4, ОК 6- 8, ПК 4.1, ПК 4.3
<b>ПМ.00</b>	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	600	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	216	ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.3
Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	270	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 квалифицированный экзамен. Формы контроля доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев обучения.

В 6 семестре предусмотрено проведение комплексного дифференцированного зачета по учебным практикам УП.05.01 (сварочная) и УП.05.02 (трубозаготовительная).

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 ОПОП 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.


Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся общих и профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности, как в период теоретического обучения, так и при прохождении практики. Выпускник может предоставить отчет о ранее достигнутых результатах: сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

#### Согласовано:

Зам. директора по УР

Н.В. Заяц

Председатель методической цикловой комиссии  
электротехнических и информационных дисциплин

 И.С. Собокарь