



Утверждаю  
Директор КГБПОУ СИЭК  
*Л.М. Шевандронова* Л.М. Шевандронова

«*27*» *августа* 2021 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

Квалификация - техник

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический

## 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40 1/3				2/3		11	52
II курс	33 1/2	4	2		1 1/2		11	52
III курс	31 2/3	4	5		1 1/3		10	52
IV курс	19 1/3	2	8	4	1 2/3	6	2	43
<b>Всего</b>	124 5/6	10	15	4	5 1/6	6	34	199

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестре)							
		Зачеты	Экзамены	Другие формы аттестации		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 5/6 нед.	2 сем. 23 1/2 нед.	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 19 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 7,5 нед.	5 сем. ** нед.	6 сем. ** нед.	
							всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		<b>1476</b>	<b>39</b>	<b>1365</b>	<b>718</b>	<b>647</b>			<b>48</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>864</b>						
	<b>Общие учебные предметы</b>																				
ОУПб.01	Русский язык		Э		90		78	51	27			6	6	34	56						
ОУПб.02	Литература	ДЗ			117		117	107	10					51	66						
ОУПб.03	Иностранный язык	ДЗ			117		117		117					51	66						
ОУПу.04	Математика		Э, Э		231		195	105	90			24	12	89	142						
ОУПб.05	История	ДЗ			117		117	66	51					51	66						
ОУПб.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ			117		117	15	102					51	66						
ОУПб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ			70		70	52	18					34	36						
ОУПб.08	Астрономия	ДЗ			39		39	31	8					39							
	<b>Предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>													34	66						
ОУДу.09	Информатика	ДЗ			100		100	34	66					34	66						
ОУДу.10	Физика		Э		139		121	87	34			12	6	51	88						
ОУДб.11	Родной язык	ДЗ			36		36	26	10					36							
	<b>Дополнительный учебный предмет</b>																				
ДУПб.12	Основы обществознания	ДЗ			108		108	58	50					34	74						
	<b>Элективные курсы</b>																				
ЭК.01	Основы проектной деятельности	ДФА			42		36	20	16			6		42							
ЭК.02	Основы естествознания	ДЗ			114		114	66	48					34	80						
	Индивидуальный проект				39	39								17	22						

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>10</b>		<b>3</b>	<b>542</b>	<b>14</b>	<b>528</b>	<b>160</b>	<b>368</b>						<b>150</b>	<b>98</b>	<b>114</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>30</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ			56	4	52	34	18								56			
ОГСЭ.02	История	ДЗ			48		48	36	12						48					
ОГСЭ.03	Психология общения			ДФА	54	4	50	36	14										54	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ			150		150		144						30	32	28	24	22	14
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ			160		160	6	152						30	34	30	26	24	16
ОГСЭ.06	Культура речи и деловое общение			ДФА	42	4	38	24	14						42					
ОГСЭ.07	Введение в профессиональное обучение			ДФА	32	2	30	16	14							32				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>230</b>	<b>12</b>	<b>210</b>	<b>98</b>	<b>112</b>			<b>2</b>	<b>6</b>		<b>136</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика		Э		104	6	90	60	30			2	6		104					
ЕН.02	Информатика	ДЗ			92	4	88	20	68						32	60				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ			34	2	32	18	14								34			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>996</b>	<b>42</b>	<b>888</b>	<b>446</b>	<b>442</b>			<b>30</b>	<b>36</b>		<b>258</b>	<b>230</b>	<b>256</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
ОП.01	Техническая механика	ДЗ			76	4	72	52	20							76				
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ			80		80		80						80					
ОП.03	Электротехника		Э,Э		176	6	152	92	60			6	12		106	70				
ОП.04	Основы электроники		Э		84	2	70	50	20			6	6			84				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ			38	2	36	6	30								38			
ОП.06	Электрические измерения		Э		72	4	56	32	24			6	6		72					
ОП.07	Основы микропроцессорных схем управления в энергетике	ДЗ			70	4	66	16	50								70			
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления		Э		64	6	46	34	12			6	6					64		
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках		Э		66		54	44	10			6	6				66			
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетики	ДЗ			36		36	28	8										36	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			68		68	20	48									68		
ОП.12	Системы автоматизированного проектирования	ДЗ			48	4	44	6	38								48			
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ			36	4	32	14	18										36	
ОП.14	Основы финансовой грамотности			ДФА	34	2	32	22	10								34			
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ			48	4	44	30	14									48		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>12</b>	<b>13</b>		<b>2336</b>	<b>82</b>	<b>1232</b>	<b>838</b>	<b>314</b>	<b>80</b>	<b>864</b>	<b>80</b>	<b>78</b>		<b>68</b>	<b>484</b>	<b>208</b>	<b>670</b>	<b>440</b>	<b>474</b>
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	2	4		812	24	484	334	120	30	252	28	24		68	194	208	342	0	0
МДК 01.01	Электрические машины		Э		202	6	186	126	60			4	6		68	134				

МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		Э		234	12	210	134	46	30		6	6				60	96	78		
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий		Э		106	6	88	74	14			6	6					40	66		
УП.01	Учебная практика	ДЗ			72						72							72			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			180						180								180		
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Эм		18							12	6						18		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>628</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>244</b>	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>18</b>						<b>328</b>	<b>144</b>	<b>156</b>
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий		Э		102	4	88	58	30			4	6						102		
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		Э		210	14	186	126	30	30		4	6						102	108	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ДЗ			88	2	86	60	26										52	36	
УП.02	Учебная практика	ДЗ			72						72								72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144						144										144
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Эм		12							6	6								12
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>340</b>	<b>18</b>	<b>182</b>	<b>134</b>	<b>48</b>		<b>108</b>	<b>14</b>	<b>18</b>							<b>190</b>	<b>150</b>
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		Э		70	6	54	44	10			4	6							70	
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей		Э		90	6	74	54	20			4	6							52	38
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	ДЗ			60	6	54	36	18				6							38	28
УП.03	Учебная практика	ДФ А			36						36									36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72						72										72
ПМ.03. Э	Экзамен по модулю		Эм		12							6	6								12
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>274</b>	<b>14</b>	<b>170</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							<b>106</b>	<b>168</b>
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ			98	4	94	74	20											56	42
МДК.04.02	Экономика организации	ДЗ			92	10	76	56	20	20										50	42
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72						72										72
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		Эм		12	0						6	6								12
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>282</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>20</b>		<b>216</b>	<b>12</b>	<b>12</b>					<b>282</b>			



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

№	Наименование
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	Истории и философии
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Информатики
5	Математики
6	Технической механики
7	Электротехники
8	Информационных технологий в профессиональной деятельности
9	Технологии электромонтажных работ
10	Основ автоматизации и элементов систем автоматического управления
11	Монтажа осветительных электропроводок и оборудования
12	Монтажа кабельных сетей
13	Монтажа распределительных устройств и вторичных цепей
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Менеджмента
16	Экономики организации
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
1	Технологии электромонтажных работ
2	Электротехники и основ электроники
3	Основ электроники и микропроцессорной техники
4	Электрических машин
5	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
7	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
8	Наладки электрооборудования
9	Проектирования освещения
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
1	Слесарные
2	Электромонтажные
	<b>ЗАЛЫ</b>
1	Спортивный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

#### 4 Пояснительная записка

4.1 Настоящий учебный план краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Спасский индустриально-экономический колледж» разработан на основании нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

- приказ Минобрнауки России от 23.01.2018г. № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.02.2018г., рег. № 49991);

- профессиональный стандарт 16.019 «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014г. №266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный № 33064) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017г., регистрационный №45230);

- профессиональный стандарт 16.020 «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. №727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

При составлении учебного плана учитывались:

- примерная основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;

- письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

- письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных

государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

#### 4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1 Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности.

4.2.2 Продолжительность учебной недели – шестидневная.

4.2.3 Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

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

4.2.5 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

4.2.6 Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса, практики.

4.2.7 Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются сессии: зимние сессии продолжительностью 0,5 недели и летние сессии продолжительностью 1,5 недели.

4.2.8 Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов не более 10, включая зачеты по учебным и производственным практикам. В указанное количество не входят дифференцированные зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464).

4.2.9 В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 10 недель, на 3 курсе – 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

4.2.10 Общий объём часов по дисциплине ОГСЭ.05 Физическая культура составляет 160 часов (в т.ч. 160 часов занятий во взаимодействии с преподавателем).

4.2.11 Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

4.2.12 Учебный план предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а именно: «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» и «Адаптивная физическая культура».

4.2.13 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.14 Предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в объеме 150 академических часов, что составляет 3,36% от объема образовательной программы. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

4.2.15 В период промежуточной аттестации предусмотрено проведение групповых консультаций в объеме 112 академических часов по дисциплинам и МДК, по которым в качестве планируется проведение экзаменов.

4.2.16 В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

4.2.17 Практика распределена следующим образом: учебная практика – 9 недель, производственная практика – 19 недель, в том числе по профилю специальности – 15 недель, преддипломная – 4 недели. На учебную и производственную (по профилю

специальности) практики выделено 37 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС не менее 25 процентов.

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 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 колледжем и этими организациями.

4.2.18 Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы.

4.2.19 Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

4.2.20 По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов и 1-ой курсовой работы:

- курсовые проекты по МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий и МДК02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий;
- курсовая работа по МДК 04.02 Экономика организации.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и междисциплинарного курса. При выполнении курсовой работы с обучающимися проводятся консультации.

### 4.3. Формирование вариативной части ОПОП

4.3.1. Вариативная часть в объеме 1296 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;

4.3.2. Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и образовательная 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, МДК (ПМ)
<b>ОГСЭ.00</b>	468	74	0	74
<b>ЕН.00</b>	144	86	52	34
<b>ОП.00</b>	612	384	218	166
<b>ПМ.00</b>	1728	752	698	66
<b>Вариативная часть (ВЧ)</b>	1296	1296	956	340

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов образовательной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части
<b>ОГСЭ.00</b>	Культура речи и деловое общение	42	ОК 01- 06, ОК 09-10
	Введение в профессиональное обучение	32	ОК 01-07, ОК 09-10
<b>ЕН.00</b>	Экологические основы природопользования	34	ОК 01-04, ОК 07, ОК 09
<b>ОП.00</b>	Системы автоматизированного проектирования	48	ОК 01-06, ОК 09-10, ПК 3.4
	Основы предпринимательской деятельности	36	ОК01-04, ОК 06, ОК 09, ОК 11, ПК 4.3
	Основы финансовой грамотности	34	ОК 02-04, ОК06, ОК 09-11, ПК 4.3
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	ОК-01-06, ОК 09, ОК 11, ПК 4.1
<b>ПМ.00</b>	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	812	ОК 01-ОК 10, ПК 1.1-1.3
	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	628	ОК 01-10, ПК 2.1 -2.4
	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	340	ОК 01-10, ПК 3.1-3.4
	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	274	ОК 01-07, ОК 09, ОК11, ПК 4.1- 4.4
	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	282	

#### 4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

4.4.1 Промежуточная аттестация студентов проводится в соответствии с порядком, установленным Положениями о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ СИЭК.

4.4.2 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 по профессиональным модулям разрабатываются цикловой комиссией и согласовываются с работодателями.

4.4.3 Формы промежуточной аттестации, предусмотренные учебным планом - дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен, другие формы аттестации. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса и практики, что предусматривается учебными программами.

4.4.4 Учебным планом предусматривается использование других форм аттестации (ДФА) - накопительной системы оценивания по дисциплинам и практике: Психология общения; Деловое общение и культура речи; УП 02 учебная практика.

4.4.5 Предусмотрено проведение комплексных форм промежуточной аттестации:

4.4.6 По профессиональным модулям (кроме ПМ.05) проводятся экзамены по модулям. По профессиональному модулю ПМ.05 проводится квалификационный экзамен с

присвоением разряда по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

4.4.7 При проведении аттестации по профессиональным модулям в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные междисциплинарные курсы.

#### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

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

В ходе государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Государственная итоговая аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

#### **Согласовано:**

Зам. директора по УР  
Председатель цикловой комиссии  
технических дисциплин

Н.В. Заяц

И.С. Собокаръ