

«Утверждаю»  
Директор ГПОУ  
«Читинский политехнический колледж»  
А.С. Андриенко  
2017 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
**ГПОУ «Читинский политехнический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.09 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 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ**

Настоящий учебный план ГПОУ «Читинский политехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег.№359 от 15.04.2010г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег.№17244 от 17.05.2010г.) и базисного учебного плана( далее БУП );

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

-Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013г. №291.;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

- СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации учебно–производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования»;

- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям ( протокол №8 от 18.06.2013 );

-Устава ГПОУ « Читинский политехнический колледж ».

### **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

-образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации;

-учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул графика учебного процесса;

-продолжительность учебной недели – пятидневная;

-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;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;

- продолжительность занятий - 1 час 30 мин. (без перерыва);

- консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;

- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет - 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. На основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ в период летних каникул для юношей проводятся пятидневные воинские сборы;

- после сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;

- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД и ОГСЭ, на дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;

- выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы. Курсовые проекты (работы) выполняются по междисциплинарным курсам:

в 6 семестре по темам МДК.01.03. «Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;

в 7 семестре по темам МДК.02.02. «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий»;

в 8 семестре по темам МДК.04.02. «Экономика организации»;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса,

- учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в



количестве 25 недель, в том числе: учебная практика - 9 недель, практика по профилю специальности –16 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

-на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 8 недель. Система оценок - 5-ти балльная;

- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (на выполнение ВКР отводится 4 недели, на защиту ВКР - 2 недели).

### 1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 3. ст. 68 гл. 8 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.12. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) и «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06-1225).

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час), колледжем распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. №889).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку и литературе (сочинение), дисциплине математике: алгебре, началу математического анализа, геометрии, физике, информатике и ИКТ.

#### **1.4 Формирование вариативной части ППССЗ**

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 08.02.09 составляет 59 недель, вариативная часть - 25 недель (900 часов).

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

- количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 104 часа за счет введения дисциплин:

Русский язык и культура речи – 56 часов

Социальная психология – 48 часов.

- количество часов на освоение цикла ЕН увеличено на 22 часа за счет увеличения базовых дисциплины:

Информатика-10 часов;

Экологические основы природопользования-12 часов;

- количество часов на освоение цикла ОПД увеличено на 262 часа, из них: 204 часа за счет введения дисциплин:

Электротехнические материалы-64 часа;

Электрические измерения-60 часов;

Правовое обеспечение профессиональной деятельности-48 часов;

Введение в специальность-32 часа.

58 часов- на увеличение базовых общепрофессиональных дисциплин:

Инженерная графика – 20 часов;

Электротехника – 20 часов;

Основы электроники – 18 часов.

- количество часов на освоение профессиональных модулей увеличено на 512 часов, из них:

МДК.01.01 Электрические машины-142 часа;

МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий-80 часов;

МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий - 80 часов;

МДК.02.03 Наладка электрооборудования -40 часов;

МДК.03.02 Монтаж и наладка электрических сетей-50 часов;

МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения-20 часов;

МДК.04.02 Экономика организаций-50 часов;

МДК.05.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования-50 часов.

Распределение вариативной части согласовано с Начальником департамента по управлению персоналом Филиала ОАО «МРСК Сибири»-«Читаэнерго» ( письмо №43 от 07.02.2013). Обновление ППССЗ согласовано с ПАО «МРСК Сибири» - «Читаэнерго» (лист согласования от 02.06.15.)

## График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29-IX-5-X	Октябрь			27-X-2-XI	Ноябрь				Декабрь				29-XII-4-I	Январь			26-I-I-II	Февраль			23-II-1-III	Март				30-III-5-IV	Апрель			27-IV-3-V	Май				Июнь				29-VI-5-VII	Июль			27-VII-2-VIII	Август				
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31	
1								17								=	=					22																															
2								16								::	=	=							22																												
3												12				:	0	0	0	0/:	=	=					15, 5					/:	:	8	8	8	8	8	8	8	8/:	=	=	=	=	=	=	=	=				
4								13,5								:/8	8	8	8/:	=	=		5								:	8	8	8	8	8	8	8	8/:	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III				
5																																																					

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика ( по профилю специальности).

Производственная практика (преддипломная).

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

Подготовка к государственной итоговой аттестации

0

8

x

::

III

=

Δ

## 2.Сводные данные по бюджету времени для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39				2		11	52
II курс	38	2			2		10	52
III курс	27,5	4	8		2,5		10	52
IV курс	18,5		11	4	1,5	6	2	43
Всего	123	6	19	4	8	6	33	199

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)									
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс				
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 17нед.	2сем 22 нед.	3сем 16не д.	4 сем. 22нед.	5 сем. 12не д.	6 сем. 15,5н ед.	7 сем. 13,5 нед	8 сем. 5нед		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	-/10/5	2106	702	1404	572		612	792								
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	-/7/2	1269	423	846	278		393	453								
ОУДб.01	Русский язык и литература	-, Э	294	98	196	0		68	128								
ОУДб.02	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118	116		68	50								
ОУДб.03	История	-, ДЗ	177	59	118	0		51	67								
ОУДб.04	Обществознание (вкл.экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	0		51	57								
ОУДб.05	Химия	ДЗ	117	39	78	28		34	44								
ОУДб.06	Биология	ДЗ	60	20	40	10		-	40								
ОУДб.07	Физическая культура	З, ДЗ	177	59	118	108		51	67								
ОУДб.08	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	16		70	-								
<b>ОДп.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	-/3/3	837	279	558	294		219	339								
ОУДп.01	Математика : алгебра, начала математического анализа, геометрия	ДЗ, Э	435	145	290	160		117	173								
ОУДп.02	Информатика и ИКТ	ДЗ, Э	150	50	100	62		34	66								
ОУДп.03	Физика	ДЗ, Э	252	84	168	56		68	100								



<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/10/5</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>572</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>-/7/-</b>	<b>804</b>	<b>268</b>	<b>536</b>	<b>348</b>				<b>92</b>	<b>212</b>	<b>96</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>20</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	0					48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	0					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -ДЗ, -ДЗ	212	44	168	168				32	44	24	31	27	10
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	336	168	168	160				32	44	24	31	27	10
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, ДЗ	74	18	56	10				28	28				
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	60	12	48	10						48			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и естественно-научный цикл</b>	<b>-/3/-</b>	<b>249</b>	<b>83</b>	<b>166</b>	<b>68</b>				<b>50</b>	<b>116</b>				
ЕН.01	Математика	ДЗ	75	25	50	20				50					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	108	36	72	40					72				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, ДЗ	66	22	44	8					44				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/19/17</b>	<b>4383</b>	<b>1161</b>	<b>3222</b>	<b>712</b>	<b>80</b>			<b>434</b>	<b>536</b>	<b>480</b>	<b>784</b>	<b>540</b>	<b>448</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1/5/4</b>	<b>1053</b>	<b>351</b>	<b>702</b>	<b>298</b>				<b>434</b>	<b>152</b>	<b>68</b>			<b>48</b>
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	90	30	60	12				60					
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	150	50	100	100				100					
ОП.03	Электротехника	Э,Э	288	96	192	88				100	92				
ОП.04	Основы электроники	Э	117	39	78	24				78					
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20						68			
ОП.06	Электрические материалы	Э	96	32	64	10				64					
ОП.07	Электрические измерения	ДЗ	90	30	60	30					60				
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	8									48
ОП.09	Введение в специальность	3	48	16	32	6				32					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/14/13</b>	<b>3330</b>	<b>810</b>	<b>2520</b>	<b>414</b>	<b>80</b>				<b>384</b>	<b>412</b>	<b>784</b>	<b>540</b>	<b>400</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту эл. установок	Эк	1329	347	982	138	30				262	206	514		
МДК.01.01	Электрические машины	Э,Э	453	151	302	74					Эл.маш 160	САУ ЭП 72			
											Эл.привод 70				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-,Э,Э	396	132	264	44					32	90	142		
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт эл. оборудования промышленных и гражданских зданий	-,Э	192	64	128	20	30					44	84		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	288		288								288		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладка эл. оборудования промышленных и гражданских зданий	Эк	645	179	466	60	30						124	342	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,ДЗ	138	46	92	16							34	58	
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,ДЗ	243	81	162	14	30						30	132	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	Э,ДЗ	156	52	104	30							60	44	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108		108									108	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	Эк	372	76	296	74							60	62	174
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	30	60	34							60				
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-,Э	158	46	92	40								62	30		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144		144										144		
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Эк	600	152	448	82	20						86	136	226		
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	129	43	86	8							86				
МДК.04.02	Экономика организации	-,ДЗ,ДЗ	327	109	218	74	20							136	82		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144										144		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям, служащих	Эк	384	56	328	60				122	206						
МДК.05.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования	-,ДЗ	168	56	112	60				50	62						
УП.05	Учебная практика	-,ДЗ	216		216					72	144						
	<b>Всего</b>	<b>1/39/22</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>1672</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>594</b>	<b>468</b>		
ПДП	Преддипломная практика														4 н		
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 н		
<p>Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p>								всего	дисциплин и МДК	612	792	576	792	432	558	486	180
									учебной практики	-	-	-	72	144		-	-
									производства, практики	-	-	-	-	-	288	108	288
									преддипломн. практики	-	-	-	-	-	-	-	144
									экзаменов (в т. ч. экзаменов(квалификационных))	-	4	3	4	3	2	3	3
									дифф. зачетов	5	6	3	5	4	5	4	5
									зачетов	1	-	1	-	-	-	-	-

**4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**

№ п/п	
	<b>Кабинеты:</b>
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Истории
6	Экономики и менеджмента
7	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Экологические основы природопользования
10	Философии
	<b>Лаборатории:</b>
1	Информационных технологий
2	Электроники и основ электротехники
3	Электрических машин
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	Тренажерный зал
2	Спортивный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал