

90-14, 90-15

«Утверждаю»  
Директор ГПОУ  
«Читинский политехнический колледж»  
А.С. Андриенко  
«14» июня 2015 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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

по специальности среднего профессионального образования  
**13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

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) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег.№111 от 15.02.2010), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег.№16727 от 23.03.2010г.) 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 обслуживанию электрооборудования электростанции»;

- 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 5 семестре по темам МДК.01.01. «Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем»;

- в 8 семестре по темам МДК.03.02. «Учет и реализация электрической энергии».

- 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 реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в

количестве 23 недель, в том числе: учебная практика - 10 недель, практика по профилю специальности –13 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 7 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 13.02.03 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 13.02.03 составляет 60 недель (2160 часов), вариативная часть - 26 недель (936 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 ОПД увеличено на 768 часа, из них: 364 часа за счет введения дисциплин:

Измерительная техника-100 часов;

Общая энергетика-48 часов;

Электрические машины-184 часа;

Введение в специальность-32 часа.

404 часа- на увеличение базовых общепрофессиональных дисциплин:

Инженерная графика – 100 часов;

Электротехника и электроника– 140 часов;

Метрология, стандартизация и сертификация-10 часов;

Техническая механика-26 часов;

Материаловедение-20 часов;

Информационные технологии в профессиональной деятельности-50 часов;

Основы экономики-22 часа;

Правовые основы профессиональной деятельности-14 часов;

Охрана труда-22 часа.

- количество часов на освоение профессиональных модулей увеличено на 64 часов, из них:

МДК.01.01 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем-32 часа;

МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем-32 часа.

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 ОАО «МРСК Сибири» - «Читаэнерго» (лист согласования от 02.06.15.), утверждено Методическим советом колледжа (протокол №11 от 17.06.15.).



## 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
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	30	4	6		2		10	52
IV курс	19	4	7	4	1	6	2	43
Всего	125	10	13	4	7	6	34	199

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час.в семестр/триместр)								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16нед.	4 сем. 21 нед..	5 сем. 16нед.	6 сем. 14 нед	7 сем. 12,5нед.	8 сем. 6,5нед	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О. 00	Общеобразовательный цикл	-/9/5	2106	702	1404	544		612	792							
ОУД	Базовые общеобразовательные дисциплины	-/7/1	1276	426	850	250		374	476							
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10/5	2106	702	1404	572		612	792							
ОУДб.00	Базовые дисциплины	-/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			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	3, ДЗ	177	59	118	108		51	67							
ОУДб.08	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	16		70	-							



ОП.09	Охрана труда	ДЗ	81	27	54	10						54			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	20						32	36		
ОП.11	Измерительная техника	-,Э	150	50	100	40				54	46				
ОП.12	Общая энергетика	ДЗ	72	24	48	10					48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.13	Электрические машины	Э,Э	276	92	184	54					126	58			
ОП.14	Введение в специальность	3	48	16	3	6				32					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/14/8</b>	<b>2553</b>	<b>575</b>	<b>1978</b>	<b>542</b>	<b>80</b>				<b>230</b>	<b>252</b>	<b>584</b>	<b>544</b>	<b>368</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>Эк</b>	<b>540</b>	<b>120</b>	<b>420</b>	<b>108</b>	<b>40</b>				<b>166</b>	<b>120</b>	<b>134</b>		
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ,Э	270	90	180	64	40				94	86			
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,ДЗ	90	30	60	44						34	26		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72						72				
ПП.01	Производственная практика	-	108		108								108		
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>Эк</b>	<b>645</b>	<b>131</b>	<b>514</b>	<b>134</b>							<b>282</b>	<b>232</b>	
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	150	50	100	64							100		
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,ДЗ	243	81	162	70							74	88	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144		144									144	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108		108								108		
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль и управление технологическими</b>	<b>Эк</b>	<b>573</b>	<b>167</b>	<b>406</b>	<b>120</b>	<b>40</b>							<b>286</b>	<b>120</b>



дипломной работы Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)	практики								
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	-	4	2	3	3	5	3	4
	дифф. зачетов	5	6	3	7	3	7	2	8
	зачетов	1		1					

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности «Электрические станции, сети и системы»**

№ п/п	
	<b>Кабинеты:</b>
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Экологии природопользования
4	Инженерной графики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Гуманитарных дисциплин
7	Материаловедения
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Охраны труда
10	Технической механики
11	Информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Основ экономики
13	Правовых основ профессиональной деятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Электротехники и электроники
2	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарно– механические
2	Электромонтажные
	<b>Полигоны</b>
1	Электрооборудование станций и подстанций
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Тренажерный зал
2	Спортивный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы
4	Стрелковый тир или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал