

Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Читинский политехнический колледж

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



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности среднего профессионального образования
13.02.03 Электрические станции, сети и системы
базовой подготовки

Вид подготовки: базовая
Форма подготовки: очная

Согласовано:
Филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Читаэнерго»

Заместитель директора по техническим вопросам
(должность, ФИО) *главный инженер*
А.К. Бистурев



Аннотация программы

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее программа) среднего профессионального образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. № 489 от 12.05.2014), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 32883 от 27.06.2014 г.).

Составители:

Н.В. Геберт – преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Правообладатель программы: ГПОУ Читинский политехнический колледж

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки при очной форме получения образования:

-3года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Наименование квалификации базовой подготовки - техник-электрик.

Рекомендована Методическим советом ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Протокол №__ от «__»_____20__г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.	4
1.1	Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.2	Нормативный срок освоения программы	4
1.3	Требования к поступающим	4
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы	5
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции	5
3	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.	7
3.1	Учебный план	7
3.2	График учебного процесса	18
3.3	Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	19
3.4	Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла	19
3.5	Программы общепрофессиональных дисциплин	19
3.6	Программы профессиональных модулей	19
3.7	Программа производственной практики (преддипломной)	19
4	Материально-техническое обеспечение реализации программы	20
5	Оценка результатов освоения программы	21
5.1	Контроль и оценка достижений обучающихся	21
5.2	Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	21
5.3	Организация итоговой государственной аттестации выпускников	22
	Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена- комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» базовой подготовки.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. № 489 от 12.05.2014);
- Федеральный закон Российской Федерации от 01.12.2007 г. № 307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.2013. «Об утверждении порядка и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО (утверждены Директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28.08.2009 г.;
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО (утверждены Директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28.08.2009 г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 292 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Приказ 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.;
- Национальная рамка квалификаций Российской Федерации ФИРО, НАРК 2008 г.;
- Положение об оценке и сертификации квалификации выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий, прошедших профессиональное обучение в различных формах, утвержденная Минобрнауки РФ и РСПП № АФ-317/03 от 31.07.09 г.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»базовой подготовки:

- при очной форме получения образования:
- на базе основногообщего образования - 3года 10 месяцев.

1.3. Требования к поступающим: база основноеобщее образование.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытанию электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: электрооборудование электрических станций, сетей и систем; устройства и оснастка для ремонтных и наладочных работ; ремонтные и наладочные работы;

технологические процессы производства, передачи и распределения электрической энергии в электроэнергетических системах; техническая документация; первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

ВПД1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
ПК 1.1.	Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
ПК 1.2.	Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
ПК 1.3.	Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
ПК 1.4.	Проводить наладку и испытания электрооборудования.
ПК 1.5.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
ПК 1.6.	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.
ВПД 2	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
ПК 2.1.	Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования
ПК 2.2.	Выполнять режимные переключения в энергоустановках.
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
ВПД 3	Контроль и управление технологическими процессами.
ПК 3.1.	Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
ПК 3.2.	Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
ПК 3.3.	Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
ПК 3.4.	Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
ПК 3.5.	Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
ВПД 4	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
ПК 4.1.	Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
ПК 4.2.	Планировать работы по ремонту электрооборудования.
ПК 4.3.	Проводить и контролировать ремонтные работы
ВПД 5	Организация и управление коллективом исполнителей.
ПК 5.1.	Планировать работу производственного подразделения.
ПК 5.2.	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
ПК 5.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 5.4.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ВПД 6.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК.6.1.	Проводить разборку, ремонт и сборку электрооборудования открытых и закрытых распределительных устройств напряжением до 10кВ.
ПК 6.2.	Определять и устранять неисправности и дефекты электрооборудования и аппаратуры.
ПК 6.3.	Производить технический осмотр двухобмоточных трансформаторов мощностью до 40000 кВА.
ПК 6.4.	Определять и устранять дефекты средств измерений, авторегулирования и управления.
ПК 6.5.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
ПК 6.6.	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

Общие компетенции выпускников:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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 освоения ППССЗ– 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль: технический

3.1.1. 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 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

3.1.2. План учебного процесса (на базе основного общего образования)

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	
					в т.ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед..	5 сем. 16 нед.	6 сем. 14 нед	7 сем. 12,5 нед.	8 сем. 6,5 нед .
					всего занятий	лаб. и практ. занятий									
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						
ОУД6.00	Базовые дисциплины	-/7/2	1269	423	846	278		393	453						
ОУД6.01	Русский язык и литература	-, Э	294	98	196	0		68	128						
ОУД6.02	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118	116		68	50						
ОУД6.03	История	-, ДЗ	177	59	118			51	67						
ОУД6.04	Обществознание (вкл.экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	0		51	57						
ОУД6.05	Химия	ДЗ	117	39	78	28		34	44						
ОУД6.06	Биология	ДЗ	60	20	40	10		-	40						
ОУД6.07	Физическая культура	3, ДЗ	177	59	118	108		51	67						

ОУД6.08	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	16		70	-						
ОДп.00	Профильные дисциплины	-/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	ДЗ, Э	150	50	100	62		34	66						
ОУДп.03	Физика	ДЗ, Э	252	84	168	56		68	100						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7/-	816	272	544	364	80			168	84	112	104	50	26
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, - ДЗ, - ДЗ	216	44	172	172				32	42	32	28	25	13
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, 3, ДЗ	344	172	172	172				32	42	32	28	25	13
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	74	18	56	10				56					
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	60	12	48	10							48		
ЕН.00	Математический и естественно-научный цикл	-/2/-	147	49	98	28				54	-	44			
ЕН.01	Математика	ДЗ	81	27	54	20				54					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	66	22	44	8						44			
П.00	Профессиональный цикл		4509	1227	3282	1044	80			354	752	420	752	544	460
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/9/6	1956	652	1304	502				354	578	176	104		92
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	210	70	140	140				64	76				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э, Э	429	143	286	110				128	158				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	66	22	44	10									44
ОП.04	Техническая механика	Э	114	38	76	12				76					

ОП.05	Материаловедение	ДЗ	105	35	70	12					70				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	150	50	100	60						32	68		
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	81	27	54	10					54				
ОП.08	Основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	8									48
ОП.09	Охрана труда	Э	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				
ОП.13	Электрические машины	Э,Э	276	92	184	54					126	58			
ОП.14	Введение в специальность	3	48	16	3	6				32					
ПМ.00	Профессиональные модули	-/14/8	2553	575	1978	542	80				230	252	584	544	368
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	540	120	420	108	40				166	120	134		
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ,ДЗ	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		
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	645	131	514	134							282	232	
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций,	Э	150	50	100	64							100		

	сетей и систем														
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		
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	Эк	573	167	406	120	40							286	120
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	ДЗ	186	62	124	48								124	
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	Э,ДЗ	315	105	210	72	40							162	48
ПП.03	Производственная практика	-	72		72										72
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.04 д	Диагностика состояния электрооборудования, электрических станций, сетей и систем	Эк	138	22	116	30									116
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ДЗ	66	22	44	30									44
ПП.04	Производственная практика	-	72		72										72
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	Эк	183	25	158	30								26	132
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,ДЗ	75	25	50	30								26	24
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108		108										108

ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	474	110	364	120						124	240		
МДК.06.01	Организация технического обслуживания электрооборудования электрических станций	ДЗ,ДЗ	330	110	220	120						124	96		
УП. 04	Учебная практика	ДЗ	144		144								144		
	Всего	1/40/24	7578	2250	5328	1980	80	612	792	576	828	576	864	594	486
ПДП	Преддипломная практика														4 н
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 н
Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: 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.)					всего	дисциплин и МДК	612	792	576	756	576	504	450	234	
						учебной практики				72		144	144		
						производств, практики						216		252	
						преддипломн. практики								144	
						экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационны х))	-	4	2	3	3	5	3	4	
						дифф. зачетов	5	6	3	7	3	7	2	8	
						зачетов	1		1						

3.1.3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п\п	
	Кабинеты:
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
	Лаборатории:
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
	Мастерские:
1	Слесарно – механическая
2	Электромонтажные
	Полигоны
	Электрооборудование станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Тренажерный зал
2	Спортивный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

3.1.4. Пояснительная записка к учебному плану

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

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. № 489 от 12.05.2014), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 32883 от 27.06.2014 г.).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 292 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013 г. № 291.;
- СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации учебно – производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования».

Организация учебного процесса и режим занятий

1. 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.
2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул графика учебного процесса.
3. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.
5. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
7. Продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (без перерыва).
8. Консультации (в количестве 4 часа в год на одного студента) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки.
9. 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).
10. После сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 2-3 разряда».

11. 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.

12. Самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную аудиторную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД и ОГСЭ.

13. На дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку.

14. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы. Курсовые работы выполняются по ПМ 01 «Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем» - в 4 семестре, ПМ 03 «Контроль и управление технологическими процессами» - в 6 семестре.

15. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса.

16. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 23 недель, в том числе: учебная практика - 11 недель, практика по профилю специальности – 12 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

17. На промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 5 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок - 5-ти балльная.

18. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (на выполнение дипломной работы отводится 4 недели, на защиту дипломной работы - 2 недели).

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариантная часть ППССЗ по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» составляет 936 часов.

1. Учитывая слабую школьную подготовку по дисциплине «Русский язык», Методическим советом ГПОУ «ЧПТК» было принято решение добавить в учебный план дисциплину «Русский язык и культура речи» (протокол заседания №5 от 27.03.13.)

Анализ ФГОС СПО по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» показал, что в целях качественной подготовки специалистов необходимо ввести следующие дисциплины: ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи», ОГСЭ.06 «Социальная психология», ОП 10 «Электротехнические материалы», ОП011 «Измерительная техника», ОП12 «Общая энергетика», ОП.13 «Электрические машины», ОП.14 «Введение в специальность».

Решение о введении перечисленных дисциплин согласовано с работодателем, утверждено Методическим советом колледжа (протокол №2 от 15.10.13.).

Обновление ППССЗ согласовано с работодателем (лист согласования от 02.06.15.), утверждено Методическим советом колледжа (протокол №11 от 17.06.15.).

Цикл	УД / ПМ	Количество часов по ФГОС СПО	Количество часов из вариативной части	Всего часов
ОГСЭ	Русский язык и культура речи	-	56	56
	Социальная психология	-	48	48
	Общая энергетика		48	48
	Электрические машины		184	184
	Измерительная техника	-	100	100
	Введение в специальность	-	32	32
	Всего		468	468

3. За счет оставшегося объема времени, отведенного на вариативную часть – 468 часов, увеличен объем времени, отведенного на освоение математического и естественнонаучного цикла, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ.

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в количестве 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен по МДК;
- экзамен квалификационный по ПМ;
- зачет по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам, МДК, учебным практикам и практикам по профилю специальности;
- курсовая работа;

Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплин и МДК.

По освоении программ профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные : ПМ 06 в 4 семестре, ПМ.01 комплексный экзамен в 4 семестре, ПМ 02 и ПМ.03 в 5 семестре, ПМ 04 и ПМ 05 комплексный экзамен в 6 семестре.

По итогам экзаменов квалификационных выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» и выставляется оценка по 5-ти бальной системе.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа) проводится с 18 мая по 28 июня.

Подготовка дипломной работы с 18 мая по 14 июня (4нед.).

Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (2нед.).

Государственные экзамены не предусмотрены.

График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная
практика

Производственная
практика (по
профилю
специальности)

Производственная
практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая
аттестация

Каникулы

Подготовка к
государственной
итоговой
аттестации

11

0

8

X

• •

--	--

4

3.3.ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА

3.3.1	Программа учебной дисциплины	ОГСЭ.01	«Основы философии»
3.3.2	Программа учебной дисциплины	ОГСЭ.02	«История»
3.3.3	Программа учебной дисциплины	ОГСЭ.03	«Иностранный язык»
3.3.4	Программа учебной дисциплины	ОГСЭ.04	«Физическая культура»
3.3.5	Программа учебной дисциплины	ОГСЭ.05	«Русский язык и культура речи»
3.3.6	Программа учебной дисциплины	ОГСЭ.06	«Социальная психология»

3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА

3.4.1	Программа учебной дисциплины	ЕН.01	«Математика»
3.4.2	Программа учебной дисциплины	ЕН.02	«Экологические основы природопользования»

3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

3.5.1	Программа учебной дисциплины	ОП.01	«Инженерная графика»
3.5.2	Программа учебной дисциплины	ОП.02	«Электротехника и электроника»
3.5.3	Программа учебной дисциплины	ОП.03	«Метрология, стандартизация и сертификация»
3.5.4	Программа учебной дисциплины	ОП.04	«Техническая механика»
3.5.5	Программа учебной дисциплины	ОП.05	«Материаловедение»
3.5.6	Программа учебной дисциплины	ОП.06	«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
3.5.7	Программа учебной дисциплины	ОП.07	«Основы экономики»
3.5.8	Программа учебной дисциплины	ОП.08	«Правовые основы профессиональной деятельности»
3.5.9	Программа учебной дисциплины	ОП.09	«Охрана труда»
3.5.10	Программа учебной дисциплины	ОП.10	«Безопасность жизнедеятельности»
3.5.11	Программа учебной дисциплины	ОП.11	«Измерительная техника»
3.5.12	Программа учебной дисциплины	ОП.12	«Общая энергетика»
3.5.13	Программа учебной дисциплины	ОП.13	«Электрические машины»
3.5.14	Программа учебной дисциплины	ОП.14	«Введение в специальность»
3.5.15	Программа профессионального модуля	ПМ.01	«Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
3.5.16	Программа профессионального модуля	ПМ.02	«Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
3.5.17	Программа профессионального модуля	ПМ.03	«Контроль и управление технологическими процессами»
3.5.18	Программа профессионального модуля	ПМ.04	«Диагностика состояния электрооборудования, электрических станций, сетей и систем»
3.5.19	Программа профессионального модуля	ПМ.05	«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих»

3.6 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

ГПОУ «Читинский политехнический колледж», реализующее программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных и практических работ, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГПОУ «Читинский политехнический колледж» располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений приводится в пояснениях к рабочему учебному плану.

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, выполнения домашних заданий, тестирования, защиты учебных проектов в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий или получении продуктов учебной деятельности в процессе обучения;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и МДК. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим работам.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачётов и экзаменов комиссией, назначаемой директором ГПОУ Читинский политехнический колледж, с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с

Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы отражены в «Программе государственной итоговой аттестации выпускников ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доводятся до сведения обучающихся, но позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок, освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций, определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании, заверенный печатью.

Лицу, не завершившему образование и не прошедшему государственную итоговую аттестацию или получившему на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдаётся справка установленного образца об окончании обучения в образовательном учреждении

5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Темы дипломных работ разрабатываются преподавателями ГПОУ «Читинский политехнический колледж», рассматриваются методической цикловой комиссией и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Темы могут быть выбраны из примерной тематики, а также предложены руководителями дипломной работы или студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки. Темы могут иметь иную формулировку, чем в тематике, но при этом должны быть сохранены суть и комплексность.

Темы дипломных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования и быть индивидуальными для каждого студента.

Закрепление тем в дипломных работах (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом директора.

По утвержденным темам руководители дипломных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания на дипломную работу рассматриваются методической цикловой комиссией, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующий отделением, председатель методической цикловой комиссии в соответствии с должностными обязанностями.

Основными функциями руководителя дипломной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль выполнения дипломной работы;
- подготовка письменного отзыва на дипломную работу.

Сбор материала по теме дипломной работы включает в себя составление библиографического перечня по избранной теме, изучение и анализ научной, учебной и специальной литературы, нормативно-правовых актов и публикаций в периодической печати по теме работы.

Для практической части используются также данные исследуемого предприятия, собранные в ходе преддипломной практики.

По завершении студентом дипломной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть. По ходу выполнения дипломной работы проводится процентовка ее готовности согласно графику.

Согласовано:

УТВЕРЖДАЮ

Филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Читаэнерго»

Зам.директора по учебной работе



Заместитель директора по учебной работе
А. К. Битусев
(должность, ФИО)

А. К. Битусев
«23» *сентября* 201 *4* г.



Л.В.Емельянова

201 *4*

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

В соответствии с п.7 Требования к условиям реализации программы специалистов среднего звена (далее ППССЗ) и Положения о формировании и обновлении ППССЗ в ГПОУ «Читинский политехнический колледж» по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы для повышения уровня освоения профессиональных компетенций были внесены следующие изменения:

- по дисциплине ОП.09 «Охрана труда» дифференцированный зачет заменен экзаменом (3 курс, 1 семестр).
- по МДК 01.01 «Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем» экзамен заменен дифференцированным зачетом (3 курс, 1 семестр).
- по МДК 02.01 «Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем» дифференцированный зачет заменен экзаменом (3 курс, 2 семестр).
- по МДК 06.01 «Организация технического обслуживания электрооборудования электрических станций» экзамен заменен дифференцированным зачетом (3 курс, 2 семестр).

Внесенные изменения обоснованы и соответствуют запросам работодателей, особенностям развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС СПО.

Исполнил председатель МЦК энергетического отделения *Н.В.Геберт* Н.В.Геберт