

Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский политехнический колледж»



Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»

Л.В. Емельянова

25 » 05 2022 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности среднего профессионального образования
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий
базовой подготовки

Вид подготовки: базовая
Форма подготовки: очная

Аннотация программы

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее программа) среднего профессионального образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №44 от 23.01.2018 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49991 от 09.02.2018 г.).

Составители:

Бянкина Е.С. – председатель МЦК энергетического цикла.

Правообладатель программы: ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

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

Наименование квалификации базовой подготовки - техник.

Содержание

1. Общие положения	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы специалистов среднего звена ...	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
1.3. Требования к поступающим.	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	5
и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.....	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	5
3. Документы, подтверждающие содержание и организацию учебного процесса.....	7
3.1. Учебный план	7
3.2. Календарный учебный график	8
3.3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе основного общего образования	9
3.4. План учебного процесса	15
3.5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских.....	16
3.6. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла...	21
3.7. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла	21
3.8. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей	21
4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	22
5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена ..	23
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся	23
5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.....	23
5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	24

Приложения:

- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
- Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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 **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»** базовой подготовки.

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №44 от 23.01.2018 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49991 от 09.02.2018 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013 г. №464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 г. №441);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013 г. №968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 10.11.2020 г. №630);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 г. №885/390;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.;
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям;
- Положения о формировании вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж»;
- Положения о формировании и обновлении ППССЗ в ГПОУ «ЧПТК»;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» базовой подготовки: при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

1.3. Требования к поступающим: база основного общего образования.

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 монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);
- техническая документация;
- организация работы структурного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ВПД 1	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.2.	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.3.	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
ВДП 2	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК 2.1	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.2	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.3	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК 2.4	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования
ВДП 3	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
ПК 4.1	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности
ПК 4.2	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий
ПК 4.3	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей

ПК 4.4	Участвовать в проектировании электрических сетей
ВДП 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 5.1	Проводить разборку, ремонт и сборку электрооборудования открытых и закрытых распределительных устройств напряжением до 10кВ
ПК 5.2	Определять и устранять неисправности и дефекты электрооборудования и аппаратуры
ПК 5.3	Производить технический осмотр двухобмоточных трансформаторов мощностью до 40000 кВА
ПК 5.4	Определять и устранять дефекты средств измерений, авторегулирования и управления
ПК 5.5	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования
ПК 5.6	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование

Общие компетенции выпускника:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, ОК эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. Документы, подтверждающие содержание и организацию учебного процесса

3.1. Учебный план



Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Л.В. Емельянова
05 2022 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»
базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения:
- 3 года 10 мес. на базе основного
общего образования
Профиль: технологический

**3.3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
на базе основного общего образования**

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	38	2			1 ½		10 ½	52
III курс	27 ½	4	8		2		10 ½	52
IV курс	19		11	4	1	6	2	43
Всего	123 ½	6	19	4	6,5	6	34	199

3.4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательная образовательная программа	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)							
				всего занятий	в т.ч.		Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Лаборат. и практических занятий	Курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов				1 сем. 17	2 сем. 22	3 сем. 16,5	4 сем. 21,5	5 сем. 12,5	6 сем. 15	7 сем. 13,5	8 сем. 5,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	1476	1404	570		42	6	24	612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1/8/1	838	814	250		14	2	8	379	435						
ОДБ.01	Русский язык	- ,Э	116	92			14	2	8	38	54						
ОДБ.02	Литература	- ,ДЗ	118	118						50	68						
ОДБ.03	Родная литература	- ,ДЗ	36	36							36						
ОДБ.04	Иностранный язык	- ,ДЗ	118	118	116					68	50						
ОДБ.05	История	- ,ДЗ	118	118						51	67						
ОДБ.06	Обществознание (включая экономику и право)	- ,ДЗ	108	108						51	57						
ОДБ.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З/ДЗ	118	118	108					51	67						
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70	70	16					70							
ОДБ.09	Астрономия	ДЗ	36	36	10						36						
ОДП.00	Профильные дисциплины	-/3/2	638	590	320	10	28	4	16	233	357						
ОДП.01	Математика	ДЗ/Э	324	300	160		14	2	8	120	180						

ОДП.02	Информатика	-/ДЗ	100	100	70					34	66						
ОДП.03	Физика	ДЗ/Э	214	190	90	10	14	2	8	79	111						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/9/-	486	486	308							90	184	54	34	56	68
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	54									54				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	54								54					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	54	54	10								54				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ДЗ,- ДЗ,-,ДЗ	144	144	144							18	20	27	17	28	34
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	144	144	144							18	20	27	17	28	34
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36	36	10								36				
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	-/2/-	144	144	54							144					
ЕН.01	Математика	ДЗ	90	90	20							90					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	54	54	34							54					
П.00	Профессиональный цикл	24ДЗ/7 Э/4Эк/1 Кэ	3474	3312	734	80	50	24	88			360	662	540	794	538	418
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/10/2	942	918	382							360	294	144	126		
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	72	72	12							72					
ОП.02	Инженерная графика	-,ДЗ	108	108	108							54	54				
ОП.03	Электротехника	Э,Э	222	198	88		4	4	16			90	108				
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	72	72	16							72					
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	54	38										54		
ОП.06	Электрические измерения	ДЗ	72	72	16								72				
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в	ДЗ	54	54	30								54				

	энергетике																
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ	72	72	14								72				
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ	36	36	8								36				
ОП.10	Конструктор карьеры	ДЗ	36	36	22								36				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	72	20									72			
ОП.12	Электротехнические материалы	ДЗ	72	72	10						72						
ПМ.00	Профессиональный цикл	14ДЗ/4Э/4Эк/1Кэ	2532	2394	352	80	46	20	72				374	396	668	538	418
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	1ДЗ/4Э/Эк	904	846	116	30	8	10	40				220	162	464		
МДК 01.01	Электрические машины	Э	190	180	52			2	8				180				
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-,Э,Э	302	282	44	30		4	16				40	102	140		
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,Э	106	96	20			2	8					60	36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	288	288											288		
ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8								
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	4ДЗ/Эк	504	486	56	30	8	2	8					46	114	326	
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	К-ДЗ	90	90	16											90	
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение	-, К-ДЗ	180	180	14	30									52	128	

	промышленных и гражданских зданий																		
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	-, ДЗ	108	108	26								46	62					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108												108			
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8										
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	4ДЗ/Эк	414	396	82		8	2	8								182	214	
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	90	34												90		
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-, ДЗ	108	108	40												38	70	
МДК 03.03	Проектирование осветительных сетей	ДЗ	54	54	8												54		
ПП.03	Производственная практика	К-ДЗ	144	144														144	
ПМ.03	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8										
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	3ДЗ/Эк	342	324	38	20	8	2	8								90	30	204
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	90	90	6												36		
																	54		
МДК 04.02	Экономика организации	-, ДЗ	90	90	32	20												30	60
ПП.04	Производственная практика	К-ДЗ	144	144															144
ПМ.04	Экзамен по модулю	Эк	18				8	2	8										
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2ДЗ/Кэ	368	342	60		14	4	8				154	188					
МДК 05.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования	-, ДЗ	126	126	60								82	44					

УП.05	Учебная практика	-, ДЗ	216	216									72	144					
ПМ.05	Экзамен по модулю	Кэ	26				14	4	8										
	Всего часов обучения по циклам		5580	5346	1666	80	92	30	112	612	792	594	846	594	828	594	486		
	Производственная практика (преддипломная)		144	144													144		
	Государственная итоговая аттестация		216	216													216		
	Каникулы																32 нед.		
	Всего		5940	5706	1666	80	92	30	112	612	792	594	846	594	828	594	486		
Государственная итоговая аттестация												612	792	594	774	450	540	486	198
Программа базовой подготовки															72	144			
Демонстрационный экзамен																	288	108	288
Выполнение дипломного проекта с 14.05.20_ по 10.06.20_(всего 4 нед.)																			144
Дипломный проект													3	1	3	2	3	1	2
Защита дипломного проекта с 11.06.20_ по 24.06.20_(всего 1 нед.)												3	7	5	7	6	6	5	6
Зачеты												1	-	1	1	1	1	1	-

3.5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Инженерной графики
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Технической механики
7	Материаловедения
8	Информационных технологий в профессиональной деятельности
9	Основ экономики
10	Правовых основ профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Русского языка и литературы
14	Физики
	Лаборатории:
1	Физики
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Электротехники и электроники
4	Электрических машин
5	Ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем
6	Наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажные
	Полигоны
1	Электрооборудование станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

3.6. Пояснительная записка к учебному плану

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

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №44 от 23.01.2018 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49991 от 09.02.2018 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013 г. №464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 г. №441);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013 г. №968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 10.11.2020 г. №630);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 г. №885/390;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.;
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям;
- Положения о формировании вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж»;
- Положения о формировании и обновлении ППССЗ в ГПОУ «ЧПТК»;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Организация учебного процесса и режим занятий

- образовательная организация до начала учебного года разрабатывает календарный учебный график 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 календарного учебного графика;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- обязательный 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);
- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
- общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов.
- 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. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. 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.
- 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);
- после сдачи квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;
- 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;
- выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы. Курсовые проекты (работы) выполняются по междисциплинарным курсам: в 6 семестре по темам МДК 01.02. «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; в 7 семестре по темам МДК 02.02. «Внутренне 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 реализовывается концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 29 недель, в том числе: учебная практика - 6 недель, практика по профилю специальности –19 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 6,5 недель. Система оценок - 5-ти балльная;

- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена (на выполнение ВКР отводится 4 недели, на защиту ВКР - 2 недели).

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего полного общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, с учётом технического профиля получаемого профессионального образования, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы 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 недель;
- каникулярное время 11 недель.

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

Формирование вариативной части ППССЗ

В состав вариативной части в количестве 1296 часов (30% ППССЗ) входят:
в дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:

ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	36
ИТОГО:		42

в естественнонаучный цикл:

ЕН.02	Информатика	4
ИТОГО:		4

в общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01	Техническая механика	36
ОП.02	Инженерная графика	60

ОП.03	Электротехника	36
ОП.04	Основы электроники	18
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	18
ОП.06	Электрические измерения	28
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	6
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	28
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.12	Электротехнические материалы	72
ИТОГО:		306

- 944 часа использованы для увеличения отведенного объема времени на модули профессионального цикла:

ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	252
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	156
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	174
ПМ. 04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	146
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	216
ИТОГО:		944

Распределение вариативной части согласовано с Начальником департамента по управлению персоналом филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Читаэнерго».

Формы и проведение консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в количестве 4 часов 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

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Формами проведения промежуточной аттестации при освоении дисциплин и профессиональных модулей являются: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

3.7. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА

3.2.1	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии»
3.2.2	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История»
3.2.3	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 «Психология общения»
3.2.4	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
3.2.5	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 «Физическая культура»
3.2.6	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи»

3.8. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА

3.3.1	Программа учебной дисциплины ЕН.01 «Математика»
3.3.2	Программа учебной дисциплины ЕН.02 «Информатика»

3.9. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

3.4.1	Программа учебной дисциплины ОП.01 «Техническая механика»
3.4.2	Программа учебной дисциплины ОП.02 «Инженерная графика»
3.4.3	Программа учебной дисциплины ОП.03 «Электротехника»
3.4.4	Программа учебной дисциплины ОП.04 «Основы электроники»
3.4.5	Программа учебной дисциплины ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
3.4.6	Программа учебной дисциплины ОП.06 «Электрические измерения»
3.4.7	Программа учебной дисциплины ОП.07 «Основы микропроцессорных систем управления в энергетике»
3.4.8	Программа учебной дисциплины ОП.08 «Основы автоматики и элементы систем автоматического управления»
3.4.9	Программа учебной дисциплины ОП.09 «Безопасность работ в электроустановках»
3.4.10	Программа учебной дисциплины ОП.10 «Конструктор карьеры»
3.4.11	Программа учебной дисциплины ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности»
3.4.12	Программа учебной дисциплины ОП.12 «Электротехнические материалы»
3.4.13	Программа профессионального модуля ПМ.01 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок»
3.4.14	Программа профессионального модуля ПМ.02 «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий»
3.4.15	Программа профессионального модуля ПМ.03 «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей»
3.4.16	Программа профессионального модуля ПМ.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»
3.4.17	Программа профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

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 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» 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 обучающимся 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;
- соответствия формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирования 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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

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 основной профессиональной образовательной программы.

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

ПАО «Россети Сибирь» - «Читаэнерго»

Зам. директора по учебной работе
ГПОУ «ЧПТК»



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №44 от 23.01.2018 г.) и Положения о формировании и обновлении ППССЗ в ГПОУ «Читинский политехнический колледж»:

- в части содержания дисциплин, профессиональных модулей в структуре и содержании программа специалистов среднего звена осталась без изменений.

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

Председатель МЦК
энергетического цикла

/Е.С. Бянкина/