

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

Согласовано

Утверждаю

Филиал ПАО «Россети Сибирь»-«Читаэнерго»

Директор ГПОУ «Читинский политехнический
колледж»



2024 г.



Л.В. Емельянова

2024 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения: очная

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования по специальности (далее – ОПОП СПО) разработана 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. №1248 от 22.12.2017 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49678 от 18.01.2018 г.).

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Организация-разработчик: ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Составители:

Соломирская Е.Н. – заместитель директора по учебной работе ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Бянкина Е.С. – председатель МЦК энергетического цикла.

Срок получения образования при очной форме получения образования:

- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Наименование квалификации базовой подготовки - техник-электрик.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общие положения
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2 Срок получения образования
- 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции
- 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1 Учебный план
 - 3.2 Календарный учебный график
- 4 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
- 5 Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников
- 6 Приложения:
 - 6.1 [Программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла](#)
 - 6.2. [Программы математического и естественнонаучного цикла](#)
 - 6.3 [Программы общепрофессионального цикла](#)
 - 6.4 [Программы профессионального цикла](#)
 - 6.5 [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 **13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»** базовой подготовки.

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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. №1248 от 22.12.2017 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49678 от 18.01.2018 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24.08.2022 г. №762;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 08.11.2021 г. №800;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 г. №885/390;
- Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

1.2. Срок получения образования

Срок получения образования по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» при очной форме обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

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:

ВПД 1	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	Техническая 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 производственным подразделением
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 выпускника:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрегиональных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. Документы, подтверждающие содержание и организацию учебного процесса

3.1. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

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

**3.1.1 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	30	4	6		1 ½		10 ½	52
IV курс	18 ½	4	7	4	1 ½	6	2	43
Всего	125 ½	10	13	4	6 ½	6	43	199

3.1.2 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа (в т.ч. индивидуальный проект)	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)			Консультации	Промежуточная аттестация	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.				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. 16,5	6 сем. 13,5	7 сем. 12,5	8 сем. 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл	1/10/3	1476	240	42	1404	630		6	24	612	792						
ОПБ.00	Базовые предметы	1/10/1	952	184	20	922	380		2	8	418	504						
ОПБ.01	Русский язык	-,Э	102		10	82			2	8	32	50						
ОПБ.02	Литература	-,ДЗ	118			118					52	66						
ОПБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118	20		118	118				52	66						
ОПБ.04	Информатика	-,ДЗ	100	10		100	70				34	66						
ОПБ.05	Химия	ДЗ	40	10		40	18					40						
ОПБ.06	Биология	ДЗ	40	10		40	18				40							
ОПБ.07	История	-,ДЗ	84			84					36	48						
ОПБ.08	Обществознание	-,ДЗ	78			78					32	46						
ОПБ.09	География	ДЗ	38	4		38	14				38							

ОПБ.10	Физическая культура	3,ДЗ	118	118		118	118				52	66						
ОПБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	70	4		70	16				32	38						
ОПБ.12	Основы проектной деятельности	-,ДЗ	46	8	10	36	8				18	18						
ОПП.00	Профильные предметы	-/-/2	524	56	22	482	250		4	16	194	288						
ОПП.01	Математика	-,Э	312	36	10	292	160		2	8	114	178						
ОПП.02	Физика	-,Э	212	20	12	190	90		2	8	80	110						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/8/-	522			522	344						178	146	40	68	42	48
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54			54								54				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54			54							54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	162			162	162						35	28	20	34	21	24
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3,Д3	162			162	162						35	28	20	34	21	24
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	54			54	10						54					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36			36	10							36				
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	-/2/-	144			144	28						90	54				
ЕН.01	Математика	ДЗ	90			90	20						90					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54			54	8							54				
П.00	Профессиональный цикл	29ДЗ/3Э/5Эк/1Кэ	3438	934	60	3276	934	80	22	80			326	646	554	778	552	420
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/9/3	990	358	6	954	358		6	24			326	286	144	108		90
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	108	108		108	108						54	54				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э,Э	312	110	4	288	110		4	16			200	88				

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	10		36	10										36	
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	72	12		72	12					72						
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	72	12		72	12						72					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	38		54	38									54		
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	10		54	10									54		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	8		54	8										54	
ОП.09	Охрана труда	Э	84	14	2	72	14		2	8					72			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	20		72	20								72			
ОП.11	Электрические измерения	ДЗ	72	16		72	16							72				
ПМ.00	Профессиональный цикл	20ДЗ/5Э к/1Кэ	2448	576	54	2322	576	80	16	56				360	410	670	552	330
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	624	152	10	594	152	40	4	16				360	54	180		
МДК 01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ДЗ	354	54/ 54	2	342	54 (ТО) 54 (ЭМ)	40	2	8				180 (ЭМ) 108 (ТО)	54			
МДК 01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	72	44		72	44									72		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72			72	-							72				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108			108	-									108		
ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8								
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	522	134	8	504	134		2	8						194	166	

МДК 02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	108	64		108	64							108				
МДК 02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-, ДЗ	144	70		144	70							86	58			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144			144	-									144		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108			108	-								108			
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8								
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	Эк	450	110	8	432	110	40	2	8						282	150	
МДК 03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	ДЗ	144	44		144	44									144		
МДК 03.02	Учет и реализация электрической энергии	ДЗ,ДЗ	216	66		216	66	40								138	78	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72			72	-										72	
ПМ.03	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8								
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Эк	234	30	8	216	30		2	8						108	36	72
МДК 04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ДЗ,ДЗ	144	30		144	30								108	36		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72			72	-										72	
ПМ.04	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8								
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	Эк	216	30	8	198	30		2	8						90	108	

МДК 05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ	90	30		90	30										90	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108			108	-											108
ПМ.05	Экзамен по модулю	Эк	18		8				2	8								
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кэ	402	120	12	378	120		4	8						162	216	
МДК 06.01	Организация технического обслуживания электрооборудования электрических станций	ДЗ,ДЗ	234	120		234	120									162	72	
УП.06	Учебная практика	ДЗ	144			144	-										144	
ПМ.06	Экзамен по модулю	Кэ	24		12				4	8								
	Всего часов обучения по циклам		5580			5346	1904	80	28	104	612	792	594	846	594	846	594	468
	Производственная практика (преддипломная)		144			144												144
	Государственная итоговая аттестация		216			216												216
	Каникулы																	
	Всего		5940			5706	1904	80	28	104	612	792	594	846	594	846	594	468
Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита дипломной работы/ проекта Демонстрационный экзамен						дисциплин и МДК					612	792	594	774	594	486	450	216
						учебной практики								72		144	144	
						производст.практики										216		252
						преддиплом.практики												144
						экзаменов					-	2	1	2	1	2	1	3
						дифф.зачетов					2	9	4	8	4	9	5	7
						зачетов					1	-	1	1	1	1	1	-

3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Основ экономики
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Русского языка и литературы
15	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	Электромонтажная
	Полигоны
1	Электрооборудование станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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. №1248 от 22.12.2017 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49678 от 18.01.2018 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24.08.2022 г. №762;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 08.11.2021 г. №800;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 г. №885/390;
- Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.;
- 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);
- образовательная деятельность при освоении образовательной программы или ее отдельных компонентов организуется в форме практической подготовки;
- 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 «Безопасность жизнедеятельности» 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;
- дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний;
- после сдачи квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»;
- 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 27 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 6,5 недель. Система оценок - 5-ти балльная;
- государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) (на выполнение отводится 4 недели, на защиту - 2 недели).

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

- приказом Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

- приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка

организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167);

- приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования (зарегистрирован в Минюсте России от 02.02.2024 №77121).

Общеобразовательный цикл в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования содержит следующие обязательные общеобразовательные предметы: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

Общеобразовательный цикл включает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течении первого курса. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых общеобразовательных предметов с учетом получаемой профессии или 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):

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, которые проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательные предметы.

Формирование вариативной части ППССЗ

В состав вариативной части в количестве 1296 часов (30% ППССЗ) входят:

в дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:

ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.05	Психология общения	6
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	36
ИТОГО:		54

в естественнонаучный цикл:

ЕН.02	Информатика	4
ИТОГО:		4

в общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01	Инженерная графика	40
ОП.02	Электротехника и электроника	160
ОП.04	Техническая механика	24
ОП.05	Материаловедение	24
ОП.07	Основы экономики	6
ОП.08	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	14
ОП.09	Охрана труда	24
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.11	Электрические измерения	72
ИТОГО:		368

- **870 часов** использованы для увеличения отведенного объема времени на модули профессионального цикла:

ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	214
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	168
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	152
ПМ.04.	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	10
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	118
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	208

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.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

3.2. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август															
	1	8	1	2	6	1	2	3	1	1	2	1	8	1	2	5	1	1	2	9	1	2	9	1	2	6	1	2	4	1	1	2	1	8	1	2	3	1	1	2	3	1	1	2						
	1	8	1	2	6	1	2	3	1	1	2	1	8	1	2	5	1	1	2	9	1	2	9	1	2	6	1	2	4	1	1	2	1	8	1	2	3	1	1	2	3	1	1	2						
	7	4	1	8	2	9	6	9	2	2	6	7	4	1	8	1	8	5	8	5	2	8	5	2	9	2	9	6	0	7	4	1	7	4	1	8	9	6	3	0	9	6	3	1						
1					1	7										=	=		2	2																														
2						1	6								/:	=	=					2	1	5				0	0																					
3								16,5							/:	=	=		13,5							0	0	0	0	/:	8	8	8	8	8	8	/:	=	=	=	=	=	=	=						
4					0	0	0	0	1	2	5				/:	=	=		6			8	8	8	8	8	8	8	:	x	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	I	I	I	I	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения: Теоретическое обучение Учебная практика Практика производственная (по профилю специальности) Практика производственная (преддипломная) Промежуточная аттестация Государственная итоговая аттестация Каникулы Подготовка к государственной итоговой аттестации

□

0

8

x

::

Ш

=

Δ

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» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ 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 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, предвещающий 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, комплексных дифференцированных зачётов и экзаменов.

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся по профессиональным модулям проводится в форме экзаменов квалификационных и квалификационных экзаменов и осуществляется комиссией, назначаемой директором ГПОУ «Читинский политехнический колледж», с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

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 выполняется в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

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

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК) по результатам защиты дипломного проекта (работы) и результатов сдачи демонстрационного экзамена.

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.

Кроме руководителя дипломной работы, осуществляющего общее руководство, по каждой теме дипломного проекта имеются консультанты по разделам.

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 секретарю государственной экзаменационной комиссии.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен (далее ДЭ) в рамках государственной итоговой аттестации проводится с использованием комплекта оценочной документации (далее КОД), включенных образовательными организациями в программу ГИА.

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

ДЭ проводится в Центре проведения демонстрационного экзамена (далее ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее, чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации. Далее необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Распределение значений максимальных баллов зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составляющей части ДЭ.

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

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.

6. Приложения

6.1. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

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

6.2. Программы дисциплин математического и естественнонаучного цикла

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

6.3. Программы общепрофессионального цикла

- Программа учебной дисциплины ОП.01 «Инженерная графика»
Программа учебной дисциплины ОП.02 «Электротехника и электроника»
Программа учебной дисциплины ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация»
Программа учебной дисциплины ОП.04 «Техническая механика»
Программа учебной дисциплины ОП.05 «Материаловедение»
Программа учебной дисциплины ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
Программа учебной дисциплины ОП.07 «Основы экономики»
Программа учебной дисциплины ОП.08 «Правовое обеспечение в профессиональной деятельности»
Программа учебной дисциплины ОП.09 «Охрана труда»
Программа учебной дисциплины ОП.10 «Безопасность жизнедеятельности»
Программа учебной дисциплины ОП.11 «Электрические измерения»

6.4. Программы профессионального цикла

- Программа профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
Программа профессионального модуля ПМ.02 «Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
Программа профессионального модуля ПМ.03 «Контроль и управление технологическими процессами»
Программа профессионального модуля ПМ.04 «Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем»
Программа профессионального модуля ПМ.05 «Организация и управление производственным подразделением»
Программа профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

6.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы