

Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Л.В. Емельянова
06 _____ 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

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

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

Срок получения образования – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. 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;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020 г.;
- 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 ППСЗ 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);
- 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).

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 жизнедеятельности».

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	14

	деятельности	
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 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).

2. Календарный учебный график

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

::

III

=

Δ

**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		10½	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. План учебного процесса

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	З,ДЗ	118	118		118	118				52	66						
ОПБ.11	Основы безопасности жизнедеятельности	-,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	З,З,З,З,З,Д 3	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

				дифф.зачетов	2	9	4	8	4	9	5	7
				зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-

4. 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	Актный зал