

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
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

Квалификация: техник

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 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 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 28.09.2020г.;
- 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 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.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 реализуется 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 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.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 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 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

2. Календарный учебный график

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31									
I									1									=	=							2																																			
II									1									=	=							2				0	0																														
III									1					0	0	0	0	=	=							1																8	8	8	8	8	8	8	8												
IV									1					/	8			=	=			5				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	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. 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. 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	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	-,ДЗ	70	4		70	16				32	38						

	жизнедеятельности																	
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	5/9/-	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	734	50	3312	734	80	24	88			360	662	540	794	538	418
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/11/2	942	382	4	918	382		4	16			360	294	144	126		
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	72	12		72	12						72					
ОП.02	Инженерная графика	-,ДЗ	108	108		108	108						54	54				
ОП.03	Электротехника	Э,Э	222	88	4	198	88		4	16			90	108				
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	72	16		72	16						72					
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	54	38		54	38									54		

ОП.06	Электрические измерения	ДЗ	72	16		72	16							72				
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ДЗ	54	30		54	30							54				
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ	72	14		72	14								72			
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ	36	8		36	8								36			
ОП.10	Конструктор карьеры	ДЗ	36	22		36	22								36			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	20		72	20									72		
ОП.12	Электротехнические материалы	ДЗ	72	10		72	10						72					
ПМ.00	Профессиональный цикл	14ДЗ/4Э/4Эк/1Кэ	2532	352	46	2394	352	80	20	72				374	396	668	538	418
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	1ДЗ/4Э/Эк	904	116	8	846	116	30	10	40				220	162	464		
МДК 01.01	Электрические машины	Э	190	52		180	52		2	8				180				
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-,Э,Э	302	44		282	44	30	4	16				40	102	140		
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,Э	106	20		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	56	8	486	56	30	2	8					46	114	326	
МДК	Монтаж электрооборудования	К-ДЗ	90	16		90	16											90

02.01	промышленных и гражданских зданий																	
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, К-ДЗ	180	14		180	14	30								52	128	
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	-, ДЗ	108	26		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	82	8	396	82		2	8							182	214
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	34		90	34										90	
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	-, ДЗ	108	40		108	40										38	70
МДК 03.03	Проектирование осветительных сетей	ДЗ	54	8		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	38	8	324	38	20	2	8						90	30	204
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ДЗ	90	6		90	6									36		
																54		
МДК 04.02	Экономика организации	-, ДЗ	90	32		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	2ДЗ/Кэ	368	60	14	342	60		4	8				154	188			

	рабочих, должностям служащих																			
МДК 05.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования	-,ДЗ	126	60	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	92	5346	1666	80	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	92	5706	1666	80	30	112	612	792	594	846	594	828	594	486			
Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита дипломной работы/ проекта Демонстрационный экзамен										дисциплин и МДК		612	792	594	774	450	540	486	198	
										учебной практики					72	144				
										производственной практики							288	108	288	
										преддипломной практики										144
										экзаменов		-	2	1	3	2	3	1	2	
										диф. зачетов		2	9	5	7	6	6	5	6	
										зачетов		1	-	1	1	1	1	1	1	-

4. 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	Актовый зал