

Утверждаю
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
Л.В. Емельянова
05 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
**13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и
автоматизация**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00F54A0420219476CAC890FF32E921773D
Владелец Емельянова Людмила Валерьевна
Действителен с 16.06.2025 по 09.09.2026

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 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации (рег. №864 от 15.11.2023 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 76436 от 15.12.2023 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказа 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»;
- СанПиН 2.4.2.4283-26 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 18 от 02.06.2026г.
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 года № 2428н «Об утверждении

профессионального стандарта «20.012 Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции»;

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2019 года № 327н «Об утверждении профессионального стандарта 16.020 «20.041 Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях»;
- 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 социально-гуманитарного цикла цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культуры», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».
- 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;
- обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Техническая механика», «Материаловедение», «Охрана труда».
- 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 курсового проекта является видом учебной работы. Курсовые проекты выполняются по междисциплинарным курсам в 3 семестре по темам МДК 04.01. «Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей» и в 8 семестре по темам МДК 01.02. «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 29 недель, в том числе: учебная практика - 9 недель, практика по профилю специальности – 16 недель. Производственная практика - 4 недели.
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 5,5 недель. Система оценок - 5-ти балльная;
- государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена;
- государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник-электрик».

Общеобразовательный цикл

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», «Семьеведение».

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.12 «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация» за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (математика, физика).

Общеобразовательный цикл включает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 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.

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

Вариативная часть составляет не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы - 1296 часов и распределяется следующим образом:

- увеличен объем времени, отведенный на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ:

социально-гуманитарный цикл – 124 ч.

общепрофессиональный цикл – 346 ч.

профессиональный цикл – 826 ч.

Распределение вариативной части согласовано с 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 формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, 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 (К-ДЗ).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выполняется в форме демонстрационного экзамена.

2. Календарный учебный график

[illegible]

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

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	производств				
I курс	39				2		11	52
II курс	38	2			1		11	52
III курс	28 ½	5	7		1 ½		10	52
IV курс	19	2	9	4	1	6	2	43
Всего	124 ½	9	16	4	5 ½	6	34	199

3. 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. 8	6 сем. 20,5	7 сем. 10,5	8 сем. 8,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл		1476	252	40	1404	634		8	24	612	792						
ОПБ.00	Базовые предметы		970	196	24	930	384		4	12	418	512						
ОПБ.01	Русский язык	-,Э	96		6	82			2	6	32	50						
ОПБ.02	Литература	-,ДЗ	118			118					52	66						
ОПБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118	20		118	118				52	66						
ОПБ.04	Информатика	-,Э	98	10	8	82	62		2	6	34	48						
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 и защиты Родины	-,ДЗ	62	4		62	16				32	30						
ОПБ.12	Индивидуальный проект	-,ДЗ	46	8	10	36	8				18	18						

[illegible]

	электроэнергетических системах																	
МДК 01.02	Учет и реализация электрической энергии	ДЗ, -, ДЗ	256	80	4	252	80	40								108	72	72
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72		72												72
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108	108		108												108
ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.02	Оперативное управление производственным подразделением		338	152	6	324	54		2	6							216	108
МДК 02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-/ДЗ	146	30	2	144 (108 упр, 36 пс общ)	40										36	108
МДК 02.02	Повышение операционной эффективности	ДЗ	74	14	2	72	14										72	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108		108											108	
ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.03	Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции		358	196	6	344	88		2	6						344		
МДК 03.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	К-ДЗ	162	72	2	160	72									160		
МДК 03.02	Контрольно-измерительные приборы		78	16	2	76	16									76		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	108	108		108										108		
ПМ.03	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.04	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей		588	324	4	576	108	40	2	6				378	198			
МДК 04.01	Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	ДЗ/Э	362	54/54	2	360	54 (ТО) 54 (ЭМ)	40						306	54			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72	72		72								72				
ПП.04	Производственная практика	К-ДЗ*	144	144		144									144			

ПМ.04	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.05	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций		494	248	4	482	104		2	6						278	204	
МДК 05.01	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	К-ДЗ** /ДЗ	340	104	2	338	104									242	96	
УП.05	Учебная практика	К-ДЗ**	36	36		36										36		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108	108		108											108	
ПМ.05	Экзамен по модулю	Эк	10		2				2	6								
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		432	264	6	416	120		4	6				180	236			
МДК 06.01	Организация технического обслуживания электрооборудования электрических станций	ДЗ,ДЗ	274	120	2	272	120							180	92			
УП.06	Учебная практика	К-ДЗ*	144	144		144									144			
ПМ.06	Экзамен по модулю	Кэ	14		4				4	6								
Всего часов обучения по циклам			5580	2462	92	5382	1954	80	28	78								
Производственная практика			144	144		144												144
Государственная итоговая аттестация			216			216												216
	Всего		5940	2606	92	5742	1954	80	28	78	612	792	594	846	576	882	594	486
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен					дисциплин и МДК						612	792	594	774	288	738	378	306
					учебной практики									72	144	36		72
					производст.практ (по проф. спец)										144	108	216	108
					производств.практ													144
					экзаменов						-	4	1	1	4	1	1	2
					дифф.зачетов						2	8	4	6	3	7	4	6
					зачетов						1	-	1	1	1	1	1	-

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- безопасности жизнедеятельности;
- основ финансовой грамотности;
- инженерной графики;
- информационной технологии в профессиональной деятельности;
- электротехники и электроники;
- технической механики;
- материаловедения;
- электробезопасности и охраны труда.

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- автоматики и вторичных цепей;
- по качеству электрической энергии;
- по диагностике электрооборудования.

Мастерские:

- слесарная;
- электромонтажная.

Залы:

- спортивный;
- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.