

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



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Программы подготовки специалистов среднего звена  
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»**

**по специальности среднего профессионального образования  
13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических  
систем**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10  
месяцев на базе среднего 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 13.02.06 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №1217 от 14.12.2017 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 49406 от 22.12.2017 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013 г. №464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 г. №441);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013 г. №968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 10.11.2020 г. №630);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020 г. №885/390;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.;
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям
- Положения о формировании вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж»;
- Положения о формировании и обновлении ППССЗ в ГПОУ «ЧПТК»;
- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

## Организация учебного процесса и режим занятий

- образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса 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 графика учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий - 1 час 30 мин. (без перерыва);
- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».
- общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов.
- обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет

- самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);
- после сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики»;
  - 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 5 семестре по темам МДК 01.01. «Основы наладки и испытания устройств релейной защиты, средств измерения и систем сигнализации»;
    - в 4 семестре по темам МДК 03.02. «Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем».
  - 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 4 недели. Система оценок - 5-ти балльная;
  - государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена (на выполнение ВКР отводится 4 недели, на защиту ВКР - 2 недели).

### 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.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
ОГСЭ.04	Физическая культура	2
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	36
<b>ИТОГО:</b>		<b>54</b>

в общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01	Инженерная графика	36
ОП.02	Электротехника и электроника	132
ОП.04	Техническая механика	24
ОП.05	Материаловедение	24
ОП.07	Основы экономики	18
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	18
ОП.09	Охрана труда	16
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.11	Электрические измерения	72
<b>ИТОГО:</b>		<b>344</b>

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

ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	208
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	176
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	92
ПМ.04.	Организация и управление производственным	126

## 2. График учебного процесса

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	4			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2								16,5						12,5			0	0	0	0	0	0				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3		1	2	5	0	0	0				/			7			8	8	8	8	8	8	х	х	х	х	х	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	*	*	*	*	*	*	*

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

0

8

х

::

Ш

=

Δ



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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
I курс	38 ½	2			1 ½		10	52
II курс	29	4	7		1		11	52
III курс	19 ½	4	6	4	1 ½	6	2	43
Всего	87	10	13	4	4	6	23	147

### 3. План учебного процесса (на базе среднего полного образования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательная образовательная программа	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
				всего занятий	в т.ч.			Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
					Лаборат. и практических занятий	Курсовых работ (проектов), проектов индивидуальных	Самостоятельная работа			1 сем. 16,5	2 сем. 22	3 сем. 16,5	4 сем. 12,5	5 сем. 12,5	6 сем. 7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/8/-</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>362</b>					<b>174</b>	<b>150</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	<b>46</b>
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	180	180	180					24	50	26	24	36	20
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	162	162	162					24	46	22	18	26	26
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36	36	10					36					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	36	36	10					36					



	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>	<b>216</b>										<b>216</b>			
	<b>Каникулы</b>													23 нед.			
	<b>Всего</b>		<b>4464</b>			<b>80</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>594</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>846</b>	<b>594</b>	<b>468</b>		
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>Программа базовой подготовки</b> Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 14.05.20_ по 10.06.20_ (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 11.06.20_ по 24.06.20_ (всего 1 нед.)			УД и МДК								<b>594</b>	<b>792</b>	<b>594</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>252</b>	
			учебной практики										<b>72</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	
			производст.практики												<b>252</b>		<b>216</b>
			преддиплом.практики														<b>144</b>
			экзаменов									<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
			дифф.зачетов									<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
			зачетов									<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№ п/п	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории:</b>
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Электротехники и электроники
3	Электрических машин
4	Ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем
5	Наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	<b>Полигоны</b>
1	Электрооборудование станций и подстанций
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал